Inhaltsverzeichnis

BOL25/1_01 - Elementarpreise 4
BOL25/1_01.02 - Mieten 4

BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 20
BOL25/1_02.04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 20
BOL25/1_02.05 - Betonstahl 208
BOL25/1_02.07 - Mauerwerk aus künstlichen Steinen (Hohlblocksteinen, Mauerziegeln) 228
BOL25/1_02.09 - Putzarbeiten 244
BOL25/1_02.10 - Packlagen und Estricharbeiten 248
BOL25/1_02.11 - Abdichtungsarbeiten 260
BOL25/1_02.12 - Dämmarbeiten 487
BOL25/1_02.13 - Schornsteine und Lüftungsschächte 542
BOL25/1_02.17 - Gärtnerarbeiten 546
BOL25/1_02.19 - Sanierungsarbeiten 578

BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 579
BOL25/1_03.01 - Stahlbauarbeiten 579
BOL25/1_03.02 - Schachtabdeckungen, Gitterroste 586
BOL25/1_03.03 - Handläufe, Geländer, Gitter, Einfriedungen 616
BOL25/1_03.04 - Treppen 632
BOL25/1_03.05 - Fenster 644
BOL25/1_03.06 - Türen 655
BOL25/1_03.07 - Tore 696
BOL25/1_03.08 - Schmiedearbeiten 707
BOL25/1_03.09 - Kleinteile, Einbauteile 712
BOL25/1_03.10 - Sonderbeschläge 720
BOL25/1_03.12 - Beschichtung von Metalloberflächen 735
BOL25/1_03.13 - Sonderkosten 742
BOL25/1_03.14 - Vordach 744
BOL25/1_03.16 - Innenausbau Bauschlosserei 745

BOL25/1_04 - Malerarbeiten und Trockenbauarbeiten 746
BOL25/1_04.01 - Beschichtungen auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten 746
BOL25/1_04.02 - Beschichtungen auf Holz und Holzwerkstoffen 767
BOL25/1_04.03 - Beschichtungen auf Metallflächen 771
BOL25/1_04.05 - Trockenbauarbeiten 772

BOL25/1_06 - Bodenbelag- und Parkettarbeiten 773
BOL25/1_06.02 - Bodenbeläge 773
BOL25/1_06.03 - Holzfußböden und Holzfußbödenimitationen 792
BOL25/1_06.05 - Holzpflaster 798

BOL25/1_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 800
BOL25/1_07.01 - Zimmermannsarbeiten 800
BOL25/1_07.02 - Dachdeckungsarbeiten 843

BOL25/1_08 - Spenglerarbeiten 847
BOL25/1_08.60 - Absturzsicherungen auf geneigten Dächern 847

BOL25/1_12 - Verglasungsarbeiten 850
BOL25/1_12.09 - Ganzglasbrüstungen 850

BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 852
BOL25/1_14.06 - Solaranlagen für Brauchwassererwärmung 852
BOL25/1_14.09 - Sanitärgeräte und Zubehör 864

BOL25/1_15 - Elektroanlagen 905
BOL25/1_15.04 - Verlegesysteme 905
BOL25/1_15.05 - Leitungen 921
BOL25/1_15.06 - Stromkreisverteiler und Verteilergeräte 928
BOL25/1_15.08 - Auslässe für Lichtinstallation 967
BOL25/1_15.32 - Photovoltaikanlage 1.089
BOL25/1_15.34 - E-Ladestationen 1.112
BOL25/1_15.45 - Brandmeldeanlage 1.115

BOL25/1_16 - Aufzugsanlagen 1.137
BOL25/1_16.01 - Personenaufzüge 1.137

BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 1.139
BOL25/1_54.01 - Aushübe 1.139
BOL25/1_54.02 - Abbrucharbeiten 1.190
BOL25/1_54.05 - Aufbereitung von Material 1.297
BOL25/1_54.10 - Aufschüttungen und Wiederauffüllungen 1.301
BOL25/1_54.14 - Arbeiten mit geotextilien (vliese) 1.306
BOL25/1_54.15 - Bewehrte Erdkörper 1.311
BOL25/1_54.16 - Trag- und Frostschutzschichten 1.329
BOL25/1_54.20 - Drainagen 1.349
BOL25/1_54.25 - Steinwürfe (Steinschhüttungen, Uferverbauungen) 1.352
BOL25/1_54.30 - Arbeiten mit Muttererde 1.360

BOL25/1_55 - Wasserhaltungen, Grundwasserabsenkungen, Nutzwasserbrunnen 1.362
BOL25/1_55.21 - Provisorische Umleitungen von Kanälen und Wasserleitungen 1.362
BOL25/1_55.25 - Provisorische Umleitungen von Wasserläufen 1.363

BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 1.364
BOL25/1_56.01 - Pölzungen 1.364
BOL25/1_56.02 - Großflächige Verbautafeln 1.371
BOL25/1_56.04 - Stahlspundwände 1.396
BOL25/1_56.05 - Schutznetze und Folien 1.404
BOL25/1_56.06 - Spritzbeton 1.428
BOL25/1_56.07 - Vernagelte Spritzbetonwand techniche Verbemerkungen 1.436
BOL25/1_56.10 - Schlitzwände 1.445
BOL25/1_56.11 - Bohrpfahlwände 1.469
BOL25/1_56.12 - Pfahlwände aus kleinkalibrigen Pfählen 1.498
BOL25/1_56.13 - Baugrundenwände mittels Düsenstrahlverfahren 1.515
BOL25/1_56.14 - Tiefreichende Bodenstabilisierung (TBS) 1.525
BOL25/1_56.20 - Verpresseanker für Arbeiten Obertage 1.533
BOL25/1_56.22 - Gewi-Pfähle 1.562
BOL25/1_56.80 - Nebenarbeiten 1.582

BOL25/1_57 - Spezialgründungen 1.587
BOL25/1_57.02 - Bohrpfähle 1.587
BOL25/1_57.05 - Unterfragung mittels Düsenstrahlverfahren 1.620
BOL25/1_57.09 - Bodenverbesserung 1.621

BOL25/1_59 - Mauerwerk aus Naturstein 1.625
BOL25/1_59.80 - Nebenarbeiten 1.625

BOL25/1_63 - Stahlbau - Brücken 1.627
BOL25/1_63.90 - Aufpreise 1.627

BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 1.628
BOL25/1_75.03 - Gussrohre 1.628

BOL25/1_75.10 - Kunststoffrohre 1.630

BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 1.697
BOL25/1_76.01 - Sanierung von Abwasserleitungen 1.697
BOL25/1_76.02 - Sanierungsarbeiten in Kanalschächten 1.767

BOL25/1_78 - Schachtabdeckungen, Einläufe, Roste, Rigolen, Schachtzubehör 1.785
BOL25/1_78.80 - Zusatzarbeiten 1.785

BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 1.805
BOL25/1_85.05 - Bituminöse Beläge 1.805
BOL25/1_85.20 - Beläge aus Kunststoff 1.850

BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 1.856
BOL25/1_86.01 - Randsteine 1.856
BOL25/1_86.02 - Kunetten und Stützmaueraufsätze 1.862
BOL25/1_86.10 - Straßenleitplanken 1.886
BOL25/1_86.15 - Lärmschutzwand 1.924
BOL25/1_86.18 - Felssicherung 1.934
BOL25/1_86.20 - Steinschlagschutzbauten 1.936
BOL25/1_86.21 - Ergänzende Position zu der Felssicherung (86.18) und den Steinschlagschutzbauten (86.20) 1.938

BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 1.941
BOL25/1_88.01 - Asphaltierungsarbeiten 1.941
BOL25/1_88.02 - Bodenmarkierung 2.001

BOL25/1_90 - Untertagebau 2.015
BOL25/1_90.10 - Ausbruchsarbeiten 2.015
BOL25/1_90.12 - Wasserhaltung 2.097
BOL25/1_90.15 - Stützmaßnahmen 2.118
BOL25/1_90.16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 2.295
BOL25/1_90.20 - Abdichtungsmaßnahmen 2.359
BOL25/1_90.25 - Betonarbeiten 2.383
BOL25/1_90.90 - Aufpreise 2.447

BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 2.450
BOL25/1_97.01A - Erdgasversorgung 2.450

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_01.02.05.10.A	BOL25/1_01 - Elementarpreise 02 - Mieten 05 - Kräne - Aufzugwinden, Hebegeräte 10 - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis bezieht sich auf das erste Mietmonat, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt A - H: bis 16,00m B: bis 16,00m P: bis 0,7t			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,00000 h	35,09 0%	70,18
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**70,18**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.04.40.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Monatsmiete	1,00000 Nr	833,00 0%	833,00
	Gesamtbetrag Materialien			**833,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**903,18** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 6,86 = 5,06% * B)			135,48
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			103,87
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**1.142,53** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,14%			*70,18*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*6,86*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_01.02.05.10.B	BOL25/1_01 - Elementarpreise 02 - Mieten 05 - Kräne - Aufzugwinden, Hebegeräte 10 - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis bezieht sich auf das erste Mietmonat, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt B - H: über 16,00 bis 20,00m B: über 16,00 bis 20,00m P: bis 0,8t			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,00000 h	35,09 0%	70,18
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**70,18**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.04.42.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Monatsmiete	1,00000 Nr	892,00 0%	892,00
	Gesamtbetrag Materialien			**892,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**962,18** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 7,30 = 5,06% * B)			144,33
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			110,65
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**1.217,16** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,77%			*70,18*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*7,30*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_01.02.05.10.C	BOL25/1_01 - Elementarpreise 02 - Mieten 05 - Kräne - Aufzugwinden, Hebegeräte 10 - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis bezieht sich auf das erste Mietmonat, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt C - H: über 16,00 bis 20,00m B: über 20,00 bis 25,00m P: bis 1,0t			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,00000 h	35,09 0%	70,18
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**70,18**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.04.41.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Monatsmiete	1,00000 Nr	983,00 0%	983,00
	Gesamtbetrag Materialien			**983,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.053,18** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 7,99 = 5,06% * B)			157,98
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			121,12
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**1.332,28** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,27%			*70,18*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*7,99*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_01.02.05.10.D	BOL25/1_01 - Elementarpreise 02 - Mieten 05 - Kräne - Aufzugwinden, Hebegeräte 10 - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis bezieht sich auf das erste Mietmonat, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt D - H: über 20,00 bis 24,00m B: über 25,00 bis 30,00m P: bis 1,0t			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,00000 h	35,09 0%	70,18
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**70,18**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.04.43.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Monatsmiete	1,00000 Nr	1.124,00 0%	1.124,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1.124,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.194,18** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 9,06 = 5,06% * B)			179,13
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			137,33
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**1.510,64** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 4,65%			*70,18*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*9,06*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_01.02.05.10.E	BOL25/1_01 - Elementarpreise 02 - Mieten 05 - Kräne - Aufzugwinden, Hebegeräte 10 - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis bezieht sich auf das erste Mietmonat, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt E - H: über 20,00 bis 24,00m B: über 30,00 bis 35,00m P: bis 1,1t			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,00000 h	35,09 0%	70,18
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**70,18**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.04.44.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Monatsmiete	1,00000 Nr	1.394,00 0%	1.394,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1.394,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.464,18** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 11,11 = 5,06% * B)			219,63
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			168,38
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**1.852,19** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 3,79%			*70,18*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*11,11*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_01.02.05.10.F	BOL25/1_01 - Elementarpreise 02 - Mieten 05 - Kräne - Aufzugwinden, Hebegeräte 10 - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis bezieht sich auf das erste Mietmonat, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt F - H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,00000 h	35,09 0%	70,18
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**70,18**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.02.45.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Monatsmiete	1,00000 Nr	1.785,00 0%	1.785,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1.785,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.855,18** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 14,08 = 5,06% * B)			278,28
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			213,35
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**2.346,81** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,99%			*70,18*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*14,08*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_01.02.05.10.G	BOL25/1_01 - Elementarpreise 02 - Mieten 05 - Kräne - Aufzugwinden, Hebegeräte 10 - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis bezieht sich auf das erste Mietmonat, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt G - H: über 30,00 bis 34,00m B: über 40,00 bis 45,00m P: bis 1,2t			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,00000 h	35,09 0%	70,18
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**70,18**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.01.24.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Monatsmiete	1,00000 Nr	2.125,00 0%	2.125,00
	Gesamtbetrag Materialien			**2.125,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2.195,18** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 16,66 = 5,06% * B)			329,28
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			252,45
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**2.776,91** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,53%			*70,18*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*16,66*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_01.02.05.13.A	BOL25/1_01 - Elementarpreise 02 - Mieten 05 - Kräne - Aufzugwinden, Hebegeräte 13 - Aufstellen von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran, inklusive An- und Abtransport, Auf- und Abladen, die Montage und Demontage der notwendigen Hilfsmittel. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt A - H: bis 16,00m B: bis 16,00m P: bis 0,7t			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,00000 h	30,52 0%	61,04
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	2,00000 h	28,05 0%	56,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**117,14**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.02.46.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Verleih Schnelllaufachsen	2,00000 Nr	250,00 0%	500,00
	BOL25/1_AA.04.57.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Auf- und Abbau Baukran	2,00000 Nr	290,00 0%	580,00
	BOL25/1_AA.04.58.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Verleih LKW mit Kran	10,00000 h	120,00 0%	1.200,00
	Gesamtbetrag Materialien			**2.280,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2.397,14** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 18,19 = 5,06% * B)			359,57
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			275,67
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**3.032,38** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 3,86%			*117,14*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*18,19*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_01.02.05.13.B	BOL25/1_01 - Elementarpreise 02 - Mieten 05 - Kräne - Aufzugwinden, Hebegeräte 13 - Aufstellen von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran, inklusive An- und Abtransport, Auf- und Abladen, die Montage und Demontage der notwendigen Hilfsmittel. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt B - H: über 16,00 bis 20,00m B: über 16,00 bis 20,00m P: bis 0,8t			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,00000 h	30,52 0%	61,04
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	2,00000 h	28,05 0%	56,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**117,14**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.02.46.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Verleih Schnelllaufachsen	2,00000 Nr	250,00 0%	500,00
	BOL25/1_AA.04.57.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Auf- und Abbau Baukran	2,00000 Nr	290,00 0%	580,00
	BOL25/1_AA.04.58.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Verleih LKW mit Kran	10,00000 h	120,00 0%	1.200,00
	Gesamtbetrag Materialien			**2.280,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2.397,14** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 18,19 = 5,06% * B)			359,57
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			275,67
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**3.032,38** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 3,86%			*117,14*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*18,19*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_01.02.05.13.C	BOL25/1_01 - Elementarpreise 02 - Mieten 05 - Kräne - Aufzugwinden, Hebegeräte 13 - Aufstellen von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran, inklusive An- und Abtransport, Auf- und Abladen, die Montage und Demontage der notwendigen Hilfsmittel. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt C - H: über 16,00 bis 20,00m B: über 20,00 bis 25,00m P: bis 1,0t			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,00000 h	30,52 0%	61,04
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	2,00000 h	28,05 0%	56,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**117,14**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.02.46.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Verleih Schnelllaufachsen	2,00000 Nr	250,00 0%	500,00
	BOL25/1_AA.03.16.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Verleih LKW-Tieflader	6,00000 h	100,00 0%	600,00
	BOL25/1_AA.04.57.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Auf- und Abbau Baukran	2,00000 Nr	290,00 0%	580,00
	BOL25/1_AA.04.58.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Verleih LKW mit Kran	6,00000 h	120,00 0%	720,00
	Gesamtbetrag Materialien			**2.400,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2.517,14** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 19,11 = 5,06% * B)			377,57
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			289,47
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**3.184,18** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 3,68%			*117,14*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*19,11*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_01.02.05.13.D	BOL25/1_01 - Elementarpreise 02 - Mieten 05 - Kräne - Aufzugwinden, Hebegeräte 13 - Aufstellen von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran, inklusive An- und Abtransport, Auf- und Abladen, die Montage und Demontage der notwendigen Hilfsmittel. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt D - H: über 20,00 bis 24,00m B: über 25,00 bis 30,00m P: bis 1,0t			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,00000 h	30,52 0%	61,04
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	2,00000 h	28,05 0%	56,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**117,14**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.01.26.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Verleih LKW mit Kran	8,00000 h	110,00 0%	880,00
	BOL25/1_AA.02.46.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Verleih Schnelllaufachsen	2,00000 Nr	250,00 0%	500,00
	BOL25/1_AA.03.16.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Verleih LKW-Tieflader	8,00000 h	100,00 0%	800,00
	BOL25/1_AA.04.57.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Auf- und Abbau Baukran	2,00000 Nr	290,00 0%	580,00
	Gesamtbetrag Materialien			**2.760,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2.877,14** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 21,84 = 5,06% * B)			431,57
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			330,87
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**3.639,58** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 3,22%			*117,14*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*21,84*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_01.02.05.13.E	BOL25/1_01 - Elementarpreise 02 - Mieten 05 - Kräne - Aufzugwinden, Hebegeräte 13 - Aufstellen von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran, inklusive An- und Abtransport, Auf- und Abladen, die Montage und Demontage der notwendigen Hilfsmittel. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt E - H: über 20,00 bis 24,00m B: über 30,00 bis 35,00m P: bis 1,1t			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,00000 h	30,52 0%	61,04
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	2,00000 h	28,05 0%	56,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**117,14**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.01.26.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Verleih LKW mit Kran	9,00000 h	110,00 0%	990,00
	BOL25/1_AA.02.46.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Verleih Schnelllaufachsen	2,00000 Nr	250,00 0%	500,00
	BOL25/1_AA.03.16.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Verleih LKW-Tieflader	9,00000 h	100,00 0%	900,00
	BOL25/1_AA.04.57.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Auf- und Abbau Baukran	2,00000 Nr	290,00 0%	580,00
	Gesamtbetrag Materialien			**2.970,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3.087,14** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 23,43 = 5,06% * B)			463,07
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			355,02
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**3.905,23** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 3%			*117,14*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*23,43*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_01.02.05.13.F	BOL25/1_01 - Elementarpreise 02 - Mieten 05 - Kräne - Aufzugwinden, Hebegeräte 13 - Aufstellen von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran, inklusive An- und Abtransport, Auf- und Abladen, die Montage und Demontage der notwendigen Hilfsmittel. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt F - H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,00000 h	30,52 0%	61,04
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	2,00000 h	28,05 0%	56,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**117,14**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.01.26.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Verleih LKW mit Kran	10,00000 h	110,00 0%	1.100,00
	BOL25/1_AA.02.46.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Verleih Schnelllaufachsen	2,00000 Nr	250,00 0%	500,00
	BOL25/1_AA.03.16.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Verleih LKW-Tieflader	10,00000 h	100,00 0%	1.000,00
	BOL25/1_AA.04.57.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Auf- und Abbau Baukran	2,00000 Nr	290,00 0%	580,00
	Gesamtbetrag Materialien			**3.180,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3.297,14** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 25,03 = 5,06% * B)			494,57
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			379,17
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**4.170,88** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,81%			*117,14*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*25,03*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_01.02.05.13.G	BOL25/1_01 - Elementarpreise 02 - Mieten 05 - Kräne - Aufzugwinden, Hebegeräte 13 - Aufstellen von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran, inklusive An- und Abtransport, Auf- und Abladen, die Montage und Demontage der notwendigen Hilfsmittel. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt G - H: über 30,00 bis 34,00m B: über 40,00 bis 45,00m P: bis 1,2t			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,00000 h	30,52 0%	61,04
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	2,00000 h	28,05 0%	56,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**117,14**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.01.26.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Verleih LKW mit Kran	11,00000 h	110,00 0%	1.210,00
	BOL25/1_AA.02.46.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Verleih Schnelllaufachsen	2,00000 Nr	250,00 0%	500,00
	BOL25/1_AA.03.16.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Verleih LKW-Tieflader	11,00000 h	100,00 0%	1.100,00
	BOL25/1_AA.04.57.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Auf- und Abbau Baukran	2,00000 Nr	290,00 0%	580,00
	Gesamtbetrag Materialien			**3.390,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3.507,14** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 26,62 = 5,06% * B)			526,07
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			403,32
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**4.436,53** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,64%			*117,14*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*26,62*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_01.02.08.12.B	BOL25/1_01 - Elementarpreise 02 - Mieten 08 - Arbeits- und Schutzgerüste 12 - Miete von Gerüstabdeckung an vorbeschriebenem Gerüst, als Passantenschutz, mit Netzen aus Kunststoffgewebe, lichtdurchlässig, Maschenanzahl: 3000 bis 5000, einschließlich zusätzlich erforderlicher Gerüstverankerungen. Ausführung der Gerüstabdeckung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind Auf- und Abladen auf dem Lagerplatz und der Baustelle, Anlieferung und Abtransport, Befestigen und Abbauen, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung; abgerechnet nach Abdeckungsfläche: B - für jede weitere volle Woche			
	Materialien			
	BOL25/1_AA.08.31.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Gerüstabdeckung-Passantenschutz: für jede folgende Kalenderwoche	1,00000 m2	0,19 0%	0,19
	Gesamtbetrag Materialien			**0,19**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**0,19** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten --- = 5,06% * B)			0,03
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,02
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**0,24** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag ---%			---

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_01.02.08.30.B	BOL25/1_01 - Elementarpreise 02 - Mieten 08 - Arbeits- und Schutzgerüste 30 - Wetterschutzplane, Das Gerüst wird mit einer weißen Gerüstplane aus Bändchengewebe bekleidet und schützt gegen Regen, Schnee und Kälte. (Zugfestigkeit: 600 N/5 cm, Ausreißfestigkeit Aluminiumösen: 350 N, Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +80°C, Ø-Planengewicht: 150 g/m²). Notwendig ist die Montage von zusätzlichen Gerüstverankerungen, da das Gerüst zusätzlichen Lasten ausgesetzt wird. B - jede weitere volle Woche			
	Materialien			
	BOL25/1_AA.06.82.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Wetterschutzplane für jede folgende Kalenderwoche	1,00000 m2	0,19 0%	0,19
	Gesamtbetrag Materialien			**0,19**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**0,19** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten --- = 5,06% * B)			0,03
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,02
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**0,24** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag ---%			---

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.71.04.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 71 - Schalungen für am Boden aufliegende Strukturen, Untermauerungen 04 - Schalung für die Untermauerung von bestehenden Fundamenten und Mauern: A - für Oberflächenstruktur S1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05000 h	35,09 0%	1,75
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,11000 h	33,34 0%	3,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,11000 h	30,52 0%	3,36
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,08000 h	28,05 0%	2,24
	BOL25/1_01.01.01.01A.05 - Bausektor - Technischer Mitarbeiter	0,01000 h	42,21 0%	0,42
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**11,44**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.12.F - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t	0,10000 h	13,29 0%	1,33
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,01500 h	81,31 0%	1,22
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,05740 psch	1,00 0%	0,06
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,40600 psch	1,00 0%	0,41
	BOL25/1_01.02.16.01.A - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, nicht parallelkantig	0,10000 m2	3,73 0%	0,37
	BOL25/1_01.02.16.01.B - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, parallelkantig	0,10000 m2	5,22 0%	0,52
	BOL25/1_01.02.16.05.D - Schaltafeln - Schichtholztafel aus Betonschalungsplatte Dicke 27mm aus Dreischichtplatte, kreuzweise verleimt Vollflächig kalibriert geschliffene Deck- und Mittellagen Dichtliegende, verleimte Mittellage, dadurch stabile Längskanten Stabverleimte Deck- und Mittellage, keine Einleimer sowie widerstandsfähige Melaminharzbeschichtung	0,03000 m2	27,18 0%	0,82
	BOL25/1_01.02.16.16.A - Systemwandschalung, selbsttragend, eben, pro Mietmonat, Inkl. Stützensystem für Wandhöhen bis 3 m sowie Verbindungklemmen, Ankerteile, Spannstäben, Richtstützen und Betonierkonsolen - Systemwandschalung mit Alu/Stahl Rahmenschalung und Schalhaut aus 15mm Holz-, Kunststoff- oder Holzschalungsplatte mit Polypropylen Beschichtung	0,33300 m2	17,41 0%	5,80
	Gesamtbetrag Mieten			**10,53**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,04920 psch	1,00 0%	0,05

	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,46400 psch	1,00 0%	0,46
		Gesamtbetrag Materialien			**0,51**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**22,48** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,17 = 5% * B)			3,37
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,59
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**28,44** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 40,23%			*11,44*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,17*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.71.51.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 71 - Schalungen für am Boden aufliegende Strukturen, Untermauerungen 51 - Aufpreis für Schalungen oder Konterschalungen, einseitig gekrümmt A - mit Radius "R" kleiner als 5,00 m.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,03000 h	35,09 0%	1,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,07500 h	33,34 0%	2,50
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,07500 h	30,52 0%	2,29
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,04000 h	28,05 0%	1,12
	BOL25/1_01.01.01.01A.05 - Bausektor - Technischer Mitarbeiter	0,00500 h	42,21 0%	0,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,17**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.12.F - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t	0,04000 h	13,29 0%	0,53
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,00100 h	81,31 0%	0,08
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,02720 psch	1,00 0%	0,03
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,18260 psch	1,00 0%	0,18
	BOL25/1_01.02.16.01.A - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, nicht parallelkantig	0,05000 m2	3,73 0%	0,19
	BOL25/1_01.02.16.01.B - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, parallelkantig	0,05000 m2	5,22 0%	0,26
	BOL25/1_01.02.16.05.D - Schaltafeln - Schichtholztafel aus Betonschalungsplatte Dicke 27mm aus Dreischichtplatte, kreuzweise verleimt Vollflächig kalibriert geschliffene Deck- und Mittellagen Dichtliegende, verleimte Mittellage, dadurch stabile Längskanten Stabverleimte Deck- und Mittellage, keine Einleimer sowie widerstandsfähige Melaminharzbeschichtung	0,05000 m2	27,18 0%	1,36
	BOL25/1_01.02.16.16.A - Systemwandschalung, selbsttragend, eben, pro Mietmonat, Inkl. Stützensystem für Wandhöhen bis 3 m sowie Verbindungklemmen, Ankerteile, Spannstäben, Richtstützen und Betonierkonsolen - Systemwandschalung mit Alu/Stahl Rahmenschalung und Schalhaut aus 15mm Holz-, Kunststoff- oder Holzschalungsplatte mit Polypropylen Beschichtung	-0,33300 m2	17,41 0%	-5,80
	BOL25/1_01.02.16.16.B - Systemwandschalung, selbsttragend, eben, pro Mietmonat, Inkl. Stützensystem für Wandhöhen bis 3 m sowie Verbindungklemmen, Ankerteile, Spannstäben, Richtstützen und Betonierkonsolen - Systemwandschalung vieleckig oder einfach gekrümmt mit am Markt erhältlichem Krümmungsradius aus Alu/Stahl Rahmenschalung und Schalhaut aus 15mm Holz-, Kunststoff- oder	0,33300 m2	27,41 0%	9,13

		Holzschalungsplatte mit Polypropylen Beschichtung			
		Gesamtbetrag Mieten			**5,96**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 -	Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,05440 psch	1,00 0%	0,05
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 -	Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,36520 psch	1,00 0%	0,37
		Gesamtbetrag Materialien			**0,42**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**13,55** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,10 = 5% * B)			2,03
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,56
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**17,14** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 41,83%			*7,17*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,10*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.72.01.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 72 - Schalungen für Mauern und Wände 01 - Aufpreis einseitige Schalung (ohne Abstandshalter) für geradlinige Mauern und Wände auf tragfähigen Untergrund, vertikal. B - für Oberflächenstruktur S2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,03000 h	35,09 0%	1,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,08000 h	28,05 0%	2,24
	BOL25/1_01.01.01.01A.05 - Bausektor - Technischer Mitarbeiter	0,00900 h	42,21 0%	0,38
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,25**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.12.F - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t	0,10000 h	13,29 0%	1,33
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,01000 h	81,31 0%	0,81
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,11970 psch	1,00 0%	0,12
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,07290 psch	1,00 0%	0,07
	BOL25/1_01.02.16.01.A - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, nicht parallelkantig	0,05000 m2	3,73 0%	0,19
	BOL25/1_01.02.16.01.B - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, parallelkantig	0,05000 m2	5,22 0%	0,26
	BOL25/1_01.02.16.16.D - Systemwandschalung, selbsttragend, eben, pro Mietmonat, Inkl. Stützensystem für Wandhöhen bis 3 m sowie Verbindungklemmen, Ankerteile, Spannstäben, Richtstützen und Betonierkonsolen - Abstützböcke für einseitige Wandschaulungen aus Stahl für Wandhöhen bis 3 m	0,02000 St	70,82 0%	1,42
	Gesamtbetrag Mieten			**4,20**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,14200 psch	1,00 0%	0,14
	Gesamtbetrag Materialien			**0,14**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**17,59** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,13 = 5% * B)			2,64
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,02

Legenda: articolo CAM

	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**22,25** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 59,55%			*13,25*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,13*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.72.01.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 72 - Schalungen für Mauern und Wände 01 - Aufpreis einseitige Schalung (ohne Abstandshalter) für geradlinige Mauern und Wände auf tragfähigen Untergrund, vertikal. C - für Oberflächenstruktur S3			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04000 h	35,09 0%	1,40
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,16000 h	33,34 0%	5,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,16000 h	30,52 0%	4,88
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,09000 h	28,05 0%	2,52
	BOL25/1_01.01.01.01A.05 - Bausektor - Technischer Mitarbeiter	0,01000 h	42,21 0%	0,42
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,55**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.12.F - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t	0,11000 h	13,29 0%	1,46
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,01000 h	81,31 0%	0,81
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,00240 psch	1,00 0%	0,00
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,00072 psch	1,00 0%	0,00
	BOL25/1_01.02.16.01.A - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, nicht parallelkantig	0,06000 m2	3,73 0%	0,22
	BOL25/1_01.02.16.01.B - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, parallelkantig	0,06000 m2	5,22 0%	0,31
	BOL25/1_01.02.16.16.D - Systemwandschalung, selbsttragend, eben, pro Mietmonat, Inkl. Stützensystem für Wandhöhen bis 3 m sowie Verbindungklemmen, Ankerteile, Spannstäben, Richtstützen und Betonierkonsolen - Abstützböcke für einseitige Wandschaulungen aus Stahl für Wandhöhen bis 3 m	0,02200 St	70,82 0%	1,56
	Gesamtbetrag Mieten			**4,36**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,15600 psch	1,00 0%	0,16
	Gesamtbetrag Materialien			**0,16**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**19,07** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,14 = 5% * B)			2,86
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,19

	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**24,12** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 60,32%			*14,55*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,14*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.72.02.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 72 - Schalungen für Mauern und Wände 02 - Schalung für geradlinige Mauern und Wände, vertikal B - für Oberflächenstruktur S2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04000 h	35,09 0%	1,40
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	33,34 0%	3,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	30,52 0%	3,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,07000 h	28,05 0%	1,96
	BOL25/1_01.01.01.01A.05 - Bausektor - Technischer Mitarbeiter	0,01000 h	42,21 0%	0,42
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**10,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.12.F - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t	0,10000 h	13,29 0%	1,33
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,01300 h	81,31 0%	1,06
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,46400 psch	1,00 0%	0,46
	BOL25/1_01.02.16.01.A - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, nicht parallelkantig	0,01000 m2	3,73 0%	0,04
	BOL25/1_01.02.16.01.B - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, parallelkantig	0,01000 m2	5,22 0%	0,05
	BOL25/1_01.02.16.05.D - Schaltafeln - Schichtholztafel aus Betonschalungsplatte Dicke 27mm aus Dreischichtplatte, kreuzweise verleimt Vollflächig kalibriert geschliffene Deck- und Mittellagen Dichtliegende, verleimte Mittellage, dadurch stabile Längskanten Stabverleimte Deck- und Mittellage, keine Einleimer sowie widerstandsfähige Melaminharzbeschichtung	0,01000 m2	27,18 0%	0,27
	BOL25/1_01.02.16.16.A - Systemwandschalung, selbsttragend, eben, pro Mietmonat, Inkl. Stützensystem für Wandhöhen bis 3 m sowie Verbindungklemmen, Ankerteile, Spannstäben, Richtstützen und Betonierkonsolen - Systemwandschalung mit Alu/Stahl Rahmenschalung und Schalhaut aus 15mm Holz-, Kunststoff- oder Holzschalungsplatte mit Polypropylen Beschichtung	0,33300 m2	17,41 0%	5,80
	Gesamtbetrag Mieten			**9,01**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,01620 psch	1,00 0%	0,02
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,52200 psch	1,00 0%	0,52
	Gesamtbetrag Materialien			**0,54**

	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**19,71** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,15 = 5% * B)			2,96
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,27
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**24,94** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 40,74%			*10,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,15*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.72.02.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 72 - Schalungen für Mauern und Wände 02 - Schalung für geradlinige Mauern und Wände, vertikal C - für Oberflächenstruktur S3			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,07000 h	35,09 0%	2,46
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,13000 h	33,34 0%	4,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,13000 h	30,52 0%	3,97
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,08000 h	28,05 0%	2,24
	BOL25/1_01.01.01.01A.05 - Bausektor - Technischer Mitarbeiter	0,01000 h	42,21 0%	0,42
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,42**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.12.F - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t	0,11000 h	13,29 0%	1,46
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,01300 h	81,31 0%	1,06
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,46400 psch	1,00 0%	0,46
	BOL25/1_01.02.16.01.A - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, nicht parallelkantig	0,01000 m2	3,73 0%	0,04
	BOL25/1_01.02.16.01.B - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, parallelkantig	0,01000 m2	5,22 0%	0,05
	BOL25/1_01.02.16.05.D - Schaltafeln - Schichtholztafel aus Betonschalungsplatte Dicke 27mm aus Dreischichtplatte, kreuzweise verleimt Vollflächig kalibriert geschliffene Deck- und Mittellagen Dichtliegende, verleimte Mittellage, dadurch stabile Längskanten Stabverleimte Deck- und Mittellage, keine Einleimer sowie widerstandsfähige Melaminharzbeschichtung	0,01000 m2	27,18 0%	0,27
	BOL25/1_01.02.16.16.A - Systemwandschalung, selbsttragend, eben, pro Mietmonat, Inkl. Stützensystem für Wandhöhen bis 3 m sowie Verbindungklemmen, Ankerteile, Spannstäben, Richtstützen und Betonierkonsolen - Systemwandschalung mit Alu/Stahl Rahmenschalung und Schalhaut aus 15mm Holz-, Kunststoff- oder Holzschalungsplatte mit Polypropylen Beschichtung	0,33300 m2	17,41 0%	5,80
	Gesamtbetrag Mieten			**9,14**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,02700 psch	1,00 0%	0,03
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,58000 psch	1,00 0%	0,58
	Gesamtbetrag Materialien			**0,61**

	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**23,17** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,17 = 5% * B)			3,48
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,67
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**29,32** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 45,77%			*13,42*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,17*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.72.51.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 72 - Schalungen für Mauern und Wände 51 - Aufpreis für einfach gekrümmte Schalung A - R = 10,00 - 5,01 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,03500 h	35,09 0%	1,23
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,08000 h	33,34 0%	2,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,08000 h	30,52 0%	2,44
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,04000 h	28,05 0%	1,12
	BOL25/1_01.01.01.01A.05 - Bausektor - Technischer Mitarbeiter	0,00500 h	42,21 0%	0,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,67**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.12.F - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t	0,05000 h	13,29 0%	0,66
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,00100 h	81,31 0%	0,08
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,08160 psch	1,00 0%	0,08
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,54780 psch	1,00 0%	0,55
	BOL25/1_01.02.16.01.A - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, nicht parallelkantig	0,05000 m2	3,73 0%	0,19
	BOL25/1_01.02.16.01.B - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, parallelkantig	0,05000 m2	5,22 0%	0,26
	BOL25/1_01.02.16.05.D - Schaltafeln - Schichtholztafel aus Betonschalungsplatte Dicke 27mm aus Dreischichtplatte, kreuzweise verleimt Vollflächig kalibriert geschliffene Deck- und Mittellagen Dichtliegende, verleimte Mittellage, dadurch stabile Längskanten Stabverleimte Deck- und Mittellage, keine Einleimer sowie widerstandsfähige Melaminharzbeschichtung	0,05000 m2	27,18 0%	1,36
	BOL25/1_01.02.16.16.A - Systemwandschalung, selbsttragend, eben, pro Mietmonat, Inkl. Stützensystem für Wandhöhen bis 3 m sowie Verbindungklemmen, Ankerteile, Spannstäben, Richtstützen und Betonierkonsolen - Systemwandschalung mit Alu/Stahl Rahmenschalung und Schalhaut aus 15mm Holz-, Kunststoff- oder Holzschalungsplatte mit Polypropylen Beschichtung	-0,33300 m2	17,41 0%	-5,80
	BOL25/1_01.02.16.16.B - Systemwandschalung, selbsttragend, eben, pro Mietmonat, Inkl. Stützensystem für Wandhöhen bis 3 m sowie Verbindungklemmen, Ankerteile, Spannstäben, Richtstützen und Betonierkonsolen - Systemwandschalung vieleckig oder einfach gekrümmt mit am Markt erhältlichem Krümmungsradius aus Alu/Stahl Rahmenschalung und Schalhaut aus 15mm Holz-, Kunststoff- oder	0,33300 m2	27,41 0%	9,13

Legenda: articolo CAM

		Holzschalungsplatte mit Polypropylen Beschichtung			
		Gesamtbetrag Mieten			**6,51**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 -	Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,09520 psch	1,00 0%	0,10
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 -	Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,63910 psch	1,00 0%	0,64
		Gesamtbetrag Materialien			**0,74**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**14,92** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,11 = 5% * B)			2,24
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,72
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**18,88** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 40,63%			*7,67*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,11*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.72.51.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 72 - Schalungen für Mauern und Wände 51 - Aufpreis für einfach gekrümmte Schalung B - R = 5,00 - 1,00 m				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04000 h	35,09 0%	1,40
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,14000 h	33,34 0%	4,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,14000 h	30,52 0%	4,27
	BOL25/1_01.01.01.01A.04	- Bausektor - Arbeiter	0,09000 h	28,05 0%	2,52
	BOL25/1_01.01.01.01A.05	- Bausektor - Technischer Mitarbeiter	0,00600 h	42,21 0%	0,25
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,11**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.05.12.F	- Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t	0,10500 h	13,29 0%	1,40
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,00250 h	81,31 0%	0,20
	BOL25/1_01.02.07.07A.10	- Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,11410 psch	1,00 0%	0,11
	BOL25/1_01.02.07.07A.10	- Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,63910 psch	1,00 0%	0,64
	BOL25/1_01.02.16.01.A	- Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, nicht parallelkantig	0,06000 m2	3,73 0%	0,22
	BOL25/1_01.02.16.01.B	- Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, parallelkantig	0,06000 m2	5,22 0%	0,31
	BOL25/1_01.02.16.05.D	- Schaltafeln - Schichtholztafel aus Betonschalungsplatte Dicke 27mm aus Dreischichtplatte, kreuzweise verleimt Vollflächig kalibriert geschliffene Deck- und Mittellagen Dichtliegende, verleimte Mittellage, dadurch stabile Längskanten Stabverleimte Deck- und Mittellage, keine Einleimer sowie widerstandsfähige Melaminharzbeschichtung	0,06000 m2	27,18 0%	1,63
	BOL25/1_01.02.16.16.A	- Systemwandschalung, selbsttragend, eben, pro Mietmonat, Inkl. Stützensystem für Wandhöhen bis 3 m sowie Verbindungklemmen, Ankerteile, Spannstäben, Richtstützen und Betonierkonsolen - Systemwandschalung mit Alu/Stahl Rahmenschalung und Schalhaut aus 15mm Holz-, Kunststoff- oder Holzschalungsplatte mit Polypropylen Beschichtung	-0,33300 m2	17,41 0%	-5,80
	BOL25/1_01.02.16.16.B	- Systemwandschalung, selbsttragend, eben, pro Mietmonat, Inkl. Stützensystem für Wandhöhen bis 3 m sowie Verbindungklemmen, Ankerteile, Spannstäben, Richtstützen und Betonierkonsolen - Systemwandschalung vieleckig oder einfach gekrümmt mit am Markt erhältlichem Krümmungsradius aus Alu/Stahl Rahmenschalung und Schalhaut aus 15mm Holz-, Kunststoff- oder	0,33300 m2	27,41 0%	9,13

Legenda: articolo CAM

		Holzschalungsplatte mit Polypropylen Beschichtung			
		Gesamtbetrag Mieten			**7,84**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 -	Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,11410 psch	1,00 0%	0,11
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 -	Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,63910 psch	1,00 0%	0,64
		Gesamtbetrag Materialien			**0,75**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**21,70** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,16 = 5% * B)			3,26
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,50
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**27,46** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 47,74%			*13,11*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,16*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.72.51.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 72 - Schalungen für Mauern und Wände 51 - Aufpreis für einfach gekrümmte Schalung C - R kleiner als 1,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05000 h	35,09 0%	1,75
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,16000 h	33,34 0%	5,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,16000 h	30,52 0%	4,88
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,10000 h	28,05 0%	2,81
	BOL25/1_01.01.01.01A.05 - Bausektor - Technischer Mitarbeiter	0,00700 h	42,21 0%	0,30
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,07**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.12.F - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t	0,11000 h	13,29 0%	1,46
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,00600 h	81,31 0%	0,49
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,19040 psch	1,00 0%	0,19
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,63910 psch	1,00 0%	0,64
	BOL25/1_01.02.16.01.A - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, nicht parallelkantig	0,10000 m2	3,73 0%	0,37
	BOL25/1_01.02.16.01.B - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, parallelkantig	0,10000 m2	5,22 0%	0,52
	BOL25/1_01.02.16.05.D - Schaltafeln - Schichtholztafel aus Betonschalungsplatte Dicke 27mm aus Dreischichtplatte, kreuzweise verleimt Vollflächig kalibriert geschliffene Deck- und Mittellagen Dichtliegende, verleimte Mittellage, dadurch stabile Längskanten Stabverleimte Deck- und Mittellage, keine Einleimer sowie widerstandsfähige Melaminharzbeschichtung	0,10000 m2	27,18 0%	2,72
	BOL25/1_01.02.16.16.A - Systemwandschalung, selbsttragend, eben, pro Mietmonat, Inkl. Stützensystem für Wandhöhen bis 3 m sowie Verbindungklemmen, Ankerteile, Spannstäben, Richtstützen und Betonierkonsolen - Systemwandschalung mit Alu/Stahl Rahmenschalung und Schalhaut aus 15mm Holz-, Kunststoff- oder Holzschalungsplatte mit Polypropylen Beschichtung	-0,33300 m2	17,41 0%	-5,80
	BOL25/1_01.02.16.16.B - Systemwandschalung, selbsttragend, eben, pro Mietmonat, Inkl. Stützensystem für Wandhöhen bis 3 m sowie Verbindungklemmen, Ankerteile, Spannstäben, Richtstützen und Betonierkonsolen - Systemwandschalung vieleckig oder einfach gekrümmt mit am Markt erhältlichem Krümmungsradius aus Alu/Stahl Rahmenschalung und Schalhaut aus 15mm Holz-, Kunststoff- oder	0,33300 m2	27,41 0%	9,13

		Holzschalungsplatte mit Polypropylen Beschichtung			
		Gesamtbetrag Mieten			**9,72**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 -	Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,21760 psch	1,00 0%	0,22
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 -	Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,73040 psch	1,00 0%	0,73
		Gesamtbetrag Materialien			**0,95**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**25,74** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,19 = 5% * B)			3,86
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,96
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**32,56** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 46,28%			*15,07*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,19*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.72.53.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 72 - Schalungen für Mauern und Wände 53 - Aufpreis für Schalung von Mauern und Wänden, geneigt A - über 1° bis 20° von der Vertikalen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,02000 h	35,09 0%	0,70
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05000 h	33,34 0%	1,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.05 - Bausektor - Technischer Mitarbeiter	0,00300 h	42,21 0%	0,13
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,03000 h	28,05 0%	0,84
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,05000 h	30,52 0%	1,53
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,87**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,06360 psch	1,00 0%	0,06
	BOL25/1_01.02.16.01.A - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, nicht parallelkantig	0,01000 m2	3,73 0%	0,04
	BOL25/1_01.02.16.16.D - Systemwandschalung, selbsttragend, eben, pro Mietmonat, Inkl. Stützensystem für Wandhöhen bis 3 m sowie Verbindungklemmen, Ankerteile, Spannstäben, Richtstützen und Betonierkonsolen - Abstützböcke für einseitige Wandschaulungen aus Stahl für Wandhöhen bis 3 m	0,01500 St	70,82 0%	1,06
	BOL25/1_01.02.16.16.B - Systemwandschalung, selbsttragend, eben, pro Mietmonat, Inkl. Stützensystem für Wandhöhen bis 3 m sowie Verbindungklemmen, Ankerteile, Spannstäben, Richtstützen und Betonierkonsolen - Systemwandschalung vieleckig oder einfach gekrümmt mit am Markt erhältlichem Krümmungsradius aus Alu/Stahl Rahmenschalung und Schalhaut aus 15mm Holz-, Kunststoff- oder Holzschalungsplatte mit Polypropylen Beschichtung	0,01000 m2	27,41 0%	0,27
	BOL25/1_01.02.16.05.D - Schaltafeln - Schichtholztafel aus Betonschalungsplatte Dicke 27mm aus Dreischichtplatte, kreuzweise verleimt Vollflächig kalibriert geschliffene Deck- und Mittellagen Dichtliegende, verleimte Mittellage, dadurch stabile Längskanten Stabverleimte Deck- und Mittellage, keine Einleimer sowie widerstandsfähige Melaminharzbeschichtung	0,01000 m2	27,18 0%	0,27
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,00100 h	81,31 0%	0,08
	BOL25/1_01.02.05.12.F - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t	0,04000 h	13,29 0%	0,53
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,01620 psch	1,00 0%	0,02
	BOL25/1_01.02.16.01.B - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, parallelkantig	0,01000 m2	5,22 0%	0,05

Legenda: articolo CAM

		Gesamtbetrag Mieten			**2,38**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,01350 psch	1,00 0%	0,01
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,01350 psch	1,00 0%	0,01
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,06360 psch	1,00 0%	0,06
		Gesamtbetrag Materialien			**0,08**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**7,33** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,06 = 5% * B)			1,10
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,84
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**9,27** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 52,54%			*4,87*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,65%			*0,06*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.72.53.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 72 - Schalungen für Mauern und Wände 53 - Aufpreis für Schalung von Mauern und Wänden, geneigt B - über 21° bis 45° von der Vertikalen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,03500 h	35,09 0%	1,23
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,07000 h	33,34 0%	2,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.05 - Bausektor - Technischer Mitarbeiter	0,01000 h	42,21 0%	0,42
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,06000 h	28,05 0%	1,68
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,07000 h	30,52 0%	2,14
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,80**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,09940 psch	1,00 0%	0,10
	BOL25/1_01.02.16.01.A - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, nicht parallelkantig	0,01000 m2	3,73 0%	0,04
	BOL25/1_01.02.16.16.D - Systemwandschalung, selbsttragend, eben, pro Mietmonat, Inkl. Stützensystem für Wandhöhen bis 3 m sowie Verbindungklemmen, Ankerteile, Spannstäben, Richtstützen und Betonierkonsolen - Abstützböcke für einseitige Wandschaulungen aus Stahl für Wandhöhen bis 3 m	0,02000 St	70,82 0%	1,42
	BOL25/1_01.02.16.16.B - Systemwandschalung, selbsttragend, eben, pro Mietmonat, Inkl. Stützensystem für Wandhöhen bis 3 m sowie Verbindungklemmen, Ankerteile, Spannstäben, Richtstützen und Betonierkonsolen - Systemwandschalung vieleckig oder einfach gekrümmt mit am Markt erhältlichem Krümmungsradius aus Alu/Stahl Rahmenschalung und Schalhaut aus 15mm Holz-, Kunststoff- oder Holzschalungsplatte mit Polypropylen Beschichtung	0,02000 m2	27,41 0%	0,55
	BOL25/1_01.02.16.05.D - Schaltafeln - Schichtholztafel aus Betonschalungsplatte Dicke 27mm aus Dreischichtplatte, kreuzweise verleimt Vollflächig kalibriert geschliffene Deck- und Mittellagen Dichtliegende, verleimte Mittellage, dadurch stabile Längskanten Stabverleimte Deck- und Mittellage, keine Einleimer sowie widerstandsfähige Melaminharzbeschichtung	0,01000 m2	27,18 0%	0,27
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,00200 h	81,31 0%	0,16
	BOL25/1_01.02.05.12.F - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t	0,05200 h	13,29 0%	0,69
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,03850 psch	1,00 0%	0,04
	BOL25/1_01.02.16.01.B - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, parallelkantig	0,01000 m2	5,22 0%	0,05

Legenda: articolo CAM

		Gesamtbetrag Mieten			**3,32**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,01890 psch	1,00 0%	0,02
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,03850 psch	1,00 0%	0,04
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,09940 psch	1,00 0%	0,10
		Gesamtbetrag Materialien			**0,16**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**11,28** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,08 = 5% * B)			1,69
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,30
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**14,27** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 54,66%			*7,80*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,56%			*0,08*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.72.54A.54	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 72 - Schalungen für Mauern und Wände 54A - Aufpreis für Flächen kleiner als 2,00 m2 54 - Aufpreis für Flächen kleiner als 2,00 m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05000 h	35,09 0%	1,75
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	33,34 0%	3,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	30,52 0%	3,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,07000 h	28,05 0%	1,96
	BOL25/1_01.01.01.01A.05 - Bausektor - Technischer Mitarbeiter	0,01000 h	42,21 0%	0,42
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**10,51**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.12.F - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t	0,05000 h	13,29 0%	0,66
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,00500 h	81,31 0%	0,41
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,06800 psch	1,00 0%	0,07
	BOL25/1_01.02.16.01.A - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, nicht parallelkantig	0,10000 m2	3,73 0%	0,37
	BOL25/1_01.02.16.01.B - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, parallelkantig	0,10000 m2	5,22 0%	0,52
	BOL25/1_01.02.16.05.D - Schaltafeln - Schichtholztafel aus Betonschalungsplatte Dicke 27mm aus Dreischichtplatte, kreuzweise verleimt Vollflächig kalibriert geschliffene Deck- und Mittellagen Dichtliegende, verleimte Mittellage, dadurch stabile Längskanten Stabverleimte Deck- und Mittellage, keine Einleimer sowie widerstandsfähige Melaminharzbeschichtung	0,05000 m2	27,18 0%	1,36
	Gesamtbetrag Mieten			**3,39**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,10880 psch	1,00 0%	0,11
	Gesamtbetrag Materialien			**0,11**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**14,01** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,11 = 5% * B)			2,10
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,61
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**17,72** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 59,31%			*10,51*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,11*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.73.01.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 73 - Schalungen für Platten, Kragplatten, Treppen 01 - Schalung für ebene Platten und Kragplatten, Ober- und Unterseite horizontal A - für Oberflächenstruktur S2 Deckenstärke bis 30 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10000 h	35,09 0%	3,51
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**23,69**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,03000 d	115,85 0%	3,48
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.02.16.05.E - Schaltafeln - Vielschichtplatte 21 mm Pappel mit Phenolharzfilm 120 g/m2 beschichtet	0,05000 m2	13,13 0%	0,66
	BOL25/1_01.02.16.16.E - Systemwandschalung, selbsttragend, eben, pro Mietmonat, Inkl. Stützensystem für Wandhöhen bis 3 m sowie Verbindungklemmen, Ankerteile, Spannstäben, Richtstützen und Betonierkonsolen - Systemschalung Alu/Stahl Rahmenschalung und Schalhaut als Deckenschalung, pro Mietmonat	0,66667 m2	12,08 0%	8,05
	Gesamtbetrag Mieten			**13,19**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**37,88** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,28 = 5% * B)			5,68
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,36
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**47,92** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 49,44%			*23,69*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,28*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.73.01.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 73 - Schalungen für Platten, Kragplatten, Treppen 01 - Schalung für ebene Platten und Kragplatten, Ober- und Unterseite horizontal B - für Oberflächenstruktur S3 Deckenstärke bis 30 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10000 h	35,09 0%	3,51
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,27000 h	33,34 0%	9,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,27000 h	30,52 0%	8,24
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,17000 h	28,05 0%	4,77
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**25,52**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,03000 d	115,85 0%	3,48
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.02.16.05.E - Schaltafeln - Vielschichtplatte 21 mm Pappel mit Phenolharzfilm 120 g/m2 beschichtet	0,05000 m2	13,13 0%	0,66
	BOL25/1_01.02.16.16.E - Systemwandschalung, selbsttragend, eben, pro Mietmonat, Inkl. Stützensystem für Wandhöhen bis 3 m sowie Verbindungklemmen, Ankerteile, Spannstäben, Richtstützen und Betonierkonsolen - Systemschalung Alu/Stahl Rahmenschalung und Schalhaut als Deckenschalung, pro Mietmonat	0,66600 m2	12,08 0%	8,05
	Gesamtbetrag Mieten			**13,19**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**39,71** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,30 = 5% * B)			5,96
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,57
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**50,24** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 50,8%			*25,52*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,30*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.73.01.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 73 - Schalungen für Platten, Kragplatten, Treppen 01 - Schalung für ebene Platten und Kragplatten, Ober- und Unterseite horizontal C - Aufpreis für Deckenstärken von 31-50 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,02000 h	35,09 0%	0,70
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02000 h	33,34 0%	0,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,05000 h	30,52 0%	1,53
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,05000 h	28,05 0%	1,40
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,30**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,00300 d	115,85 0%	0,35
	BOL25/1_01.02.16.16.E - Systemwandschalung, selbsttragend, eben, pro Mietmonat, Inkl. Stützensystem für Wandhöhen bis 3 m sowie Verbindungklemmen, Ankerteile, Spannstäben, Richtstützen und Betonierkonsolen - Systemschalung Alu/Stahl Rahmenschalung und Schalhaut als Deckenschalung, pro Mietmonat	0,06600 m2	12,08 0%	0,80
	Gesamtbetrag Mieten			**1,15**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**5,45** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,04 = 5% * B)			0,82
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,63
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**6,90** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 62,32%			*4,30*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,04*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.73.01.D	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 73 - Schalungen für Platten, Kragplatten, Treppen 01 - Schalung für ebene Platten und Kragplatten, Ober- und Unterseite horizontal D - Aufpreis für Stützmassnahmen für Deckenhöhe von 3,01 bis 6,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05000 h	35,09 0%	1,75
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05000 h	33,34 0%	1,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,21**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,00500 d	115,85 0%	0,58
	BOL25/1_01.02.16.16.E - Systemwandschalung, selbsttragend, eben, pro Mietmonat, Inkl. Stützensystem für Wandhöhen bis 3 m sowie Verbindungklemmen, Ankerteile, Spannstäben, Richtstützen und Betonierkonsolen - Systemschalung Alu/Stahl Rahmenschalung und Schalhaut als Deckenschalung, pro Mietmonat	0,66000 m2	12,08 0%	7,97
	Gesamtbetrag Mieten			**8,55**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**20,76** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,16 = 5% * B)			3,11
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,39
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**26,26** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 46,5%			*12,21*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,16*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.73.01.E	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 73 - Schalungen für Platten, Kragplatten, Treppen 01 - Schalung für ebene Platten und Kragplatten, Ober- und Unterseite horizontal E - Aufpreis für Stützmassnahmen für Deckenhöhe von 6,01 bis 9,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05000 h	35,09 0%	1,75
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	33,34 0%	3,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,30000 h	28,05 0%	8,42
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**22,66**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,00500 d	115,85 0%	0,58
	BOL25/1_01.02.16.16.E - Systemwandschalung, selbsttragend, eben, pro Mietmonat, Inkl. Stützensystem für Wandhöhen bis 3 m sowie Verbindungklemmen, Ankerteile, Spannstäben, Richtstützen und Betonierkonsolen - Systemschalung Alu/Stahl Rahmenschalung und Schalhaut als Deckenschalung, pro Mietmonat	1,00000 m2	12,08 0%	12,08
	Gesamtbetrag Mieten			**12,66**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**35,32** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,27 = 5% * B)			5,30
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,06
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**44,68** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 50,72%			*22,66*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,27*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.73.02.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 73 - Schalungen für Platten, Kragplatten, Treppen 02 - Schalung für ebene Platten und Kragplatten, horizontal, mit unteren Tragrippen (diese werden nicht separat vergütet). Es wird die gesamte benetzte Oberfläche gemessen und berechnet. A - für Oberflächenstruktur S2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,17000 h	35,09 0%	5,97
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,17000 h	33,34 0%	5,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,17000 h	30,52 0%	5,19
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,17000 h	28,05 0%	4,77
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**21,60**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,03000 d	115,85 0%	3,48
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.02.16.05.E - Schaltafeln - Vielschichtplatte 21 mm Pappel mit Phenolharzfilm 120 g/m2 beschichtet	0,05000 m2	13,13 0%	0,66
	BOL25/1_01.02.16.16.E - Systemwandschalung, selbsttragend, eben, pro Mietmonat, Inkl. Stützensystem für Wandhöhen bis 3 m sowie Verbindungklemmen, Ankerteile, Spannstäben, Richtstützen und Betonierkonsolen - Systemschalung Alu/Stahl Rahmenschalung und Schalhaut als Deckenschalung, pro Mietmonat	0,66000 m2	12,08 0%	7,97
	Gesamtbetrag Mieten			**13,11**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**35,71** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,27 = 5% * B)			5,36
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,11
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**45,18** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 47,81%			*21,60*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,27*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.73.02.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 73 - Schalungen für Platten, Kragplatten, Treppen 02 - Schalung für ebene Platten und Kragplatten, horizontal, mit unteren Tragrippen (diese werden nicht separat vergütet). Es wird die gesamte benetzte Oberfläche gemessen und berechnet. B - für Oberflächenstruktur S3			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,17000 h	35,09 0%	5,97
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,17000 h	33,34 0%	5,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,19000 h	30,52 0%	5,80
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,19000 h	28,05 0%	5,33
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**22,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,03000 d	115,85 0%	3,48
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.02.16.05.E - Schaltafeln - Vielschichtplatte 21 mm Pappel mit Phenolharzfilm 120 g/m2 beschichtet	0,05000 m2	13,13 0%	0,66
	BOL25/1_01.02.16.16.E - Systemwandschalung, selbsttragend, eben, pro Mietmonat, Inkl. Stützensystem für Wandhöhen bis 3 m sowie Verbindungklemmen, Ankerteile, Spannstäben, Richtstützen und Betonierkonsolen - Systemschalung Alu/Stahl Rahmenschalung und Schalhaut als Deckenschalung, pro Mietmonat	0,66000 m2	12,08 0%	7,97
	Gesamtbetrag Mieten			**13,11**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**36,88** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,28 = 5% * B)			5,53
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,24
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**46,65** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 48,81%			*22,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,28*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.73.03.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 73 - Schalungen für Platten, Kragplatten, Treppen 03 - Schalung für Treppenplatten, inbegriffen die Stufen jedwelcher Form und mit beliebigem Steigungsverhältnis, mit oder ohne Konterschalung. Es werden die Laufmeter Stufe gemessen und abgerechnet. A - für Oberflächenstruktur S2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,25000 h	35,09 0%	8,77
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,55000 h	33,34 0%	18,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,55000 h	30,52 0%	16,79
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,55000 h	28,05 0%	15,43
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**59,33**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,01000 d	115,85 0%	1,16
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.02.16.01.B - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, parallelkantig	0,08500 m2	5,22 0%	0,44
	BOL25/1_01.02.16.05.A - Schaltafeln - Schichtholztafeln	0,15000 m2	6,58 0%	0,99
	Gesamtbetrag Mieten			**3,59**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**63,92** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,48 = 5% * B)			9,59
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,35
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**80,86** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 73,37%			*59,33*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,48*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.73.03.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 73 - Schalungen für Platten, Kragplatten, Treppen 03 - Schalung für Treppenplatten, inbegriffen die Stufen jedwelcher Form und mit beliebigem Steigungsverhältnis, mit oder ohne Konterschalung. Es werden die Laufmeter Stufe gemessen und abgerechnet. B - für Oberflächenstruktur S3			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,25000 h	35,09 0%	8,77
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,57000 h	33,34 0%	19,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,57000 h	30,52 0%	17,40
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,57000 h	28,05 0%	15,99
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**61,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,01000 d	115,85 0%	1,16
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.02.16.01.B - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, parallelkantig	0,08500 m2	5,22 0%	0,44
	BOL25/1_01.02.16.05.A - Schaltafeln - Schichtholztafeln	0,15000 m2	6,58 0%	0,99
	Gesamtbetrag Mieten			**3,59**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**65,75** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,49 = 5% * B)			9,86
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,56
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**83,17** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 73,54%			*61,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,49*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.73.04.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 73 - Schalungen für Platten, Kragplatten, Treppen 04 - Schalung von Treppenpodeste, inbegriffen jedwelcher Form , mit oder ohne Konterschalung. Es wird die gesamte benetzte Oberfläche verrechnet: A - für Oberflächenstruktur S2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,30000 h	35,09 0%	10,53
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,50000 h	33,34 0%	16,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,50000 h	30,52 0%	15,26
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,50000 h	28,05 0%	14,03
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**56,49**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,01000 d	115,85 0%	1,16
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.02.16.05.D - Schaltafeln - Schichtholztafel aus Betonschalungsplatte Dicke 27mm aus Dreischichtplatte, kreuzweise verleimt Vollflächig kalibriert geschliffene Deck- und Mittellagen Dichtliegende, verleimte Mittellage, dadurch stabile Längskanten Stabverleimte Deck- und Mittellage, keine Einleimer sowie widerstandsfähige Melaminharzbeschichtung	0,25000 m2	27,18 0%	6,80
	Gesamtbetrag Mieten			**8,96**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**66,45** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,50 = 5% * B)			9,97
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,64
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**84,06** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 67,2%			*56,49*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,50*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.73.04.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 73 - Schalungen für Platten, Kragplatten, Treppen 04 - Schalung von Treppenpodeste, inbegriffen jedwelcher Form , mit oder ohne Konterschalung. Es wird die gesamte benetzte Oberfläche verrechnet: B - für Oberflächenstruktur S3			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,40000 h	35,09 0%	14,04
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,60000 h	33,34 0%	20,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,60000 h	30,52 0%	18,31
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,60000 h	28,05 0%	16,83
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**69,18**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,01000 d	115,85 0%	1,16
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.02.16.05.D - Schaltafeln - Schichtholztafel aus Betonschalungsplatte Dicke 27mm aus Dreischichtplatte, kreuzweise verleimt Vollflächig kalibriert geschliffene Deck- und Mittellagen Dichtliegende, verleimte Mittellage, dadurch stabile Längskanten Stabverleimte Deck- und Mittellage, keine Einleimer sowie widerstandsfähige Melaminharzbeschichtung	0,25000 m2	27,18 0%	6,80
	Gesamtbetrag Mieten			**8,96**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**79,14** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,59 = 5% * B)			11,87
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,10
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**100,11** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 69,1%			*69,18*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,59*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.73.50.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 73 - Schalungen für Platten, Kragplatten, Treppen 50 - Aufpreis für einseitig gekrümmte Schalung A - R = 10,00 - 5,01 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05000 h	35,09 0%	1,75
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,14000 h	33,34 0%	4,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,14000 h	30,52 0%	4,27
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,14000 h	28,05 0%	3,93
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,62**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,01000 d	115,85 0%	1,16
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Mieten			**2,16**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.19.01.A - Kantholz, als Bauholz für Zimmermannsarbeiten; Gütemerkmale der Klasse II: - Fichte	0,00500 m3	365,00 0%	1,83
	Gesamtbetrag Materialien			**1,83**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**18,61** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,14 = 5% * B)			2,79
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,14
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**23,54** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 62,11%			*14,62*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,14*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.73.50.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 73 - Schalungen für Platten, Kragplatten, Treppen 50 - Aufpreis für einseitig gekrümmte Schalung B - R = 5,00 - 1,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12000 h	35,09 0%	4,21
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,18000 h	33,34 0%	6,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,18000 h	30,52 0%	5,49
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,18000 h	28,05 0%	5,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**20,75**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,01000 d	115,85 0%	1,16
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Mieten			**2,16**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.19.01.A - Kantholz, als Bauholz für Zimmermannsarbeiten; Gütemerkmale der Klasse II: - Fichte	0,00500 m3	365,00 0%	1,83
	Gesamtbetrag Materialien			**1,83**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**24,74** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,19 = 5% * B)			3,71
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,85
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**31,30** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 66,29%			*20,75*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,19*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.73.50.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 73 - Schalungen für Platten, Kragplatten, Treppen 50 - Aufpreis für einseitig gekrümmte Schalung C - R kleiner als 1,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,17000 h	35,09 0%	5,97
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,20000 h	28,05 0%	5,61
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**24,35**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,01000 d	115,85 0%	1,16
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Mieten			**2,16**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.19.01.A - Kantholz, als Bauholz für Zimmermannsarbeiten; Gütemerkmale der Klasse II: - Fichte	0,00500 m3	365,00 0%	1,83
	Gesamtbetrag Materialien			**1,83**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**28,34** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,21 = 5% * B)			4,25
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,26
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**35,85** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 67,92%			*24,35*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,21*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.73.51.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 73 - Schalungen für Platten, Kragplatten, Treppen 51 - Aufpreis für doppelt gekrümmte Schalung A - R = 10,00 - 5,01 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10000 h	35,09 0%	3,51
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,13000 h	33,34 0%	4,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,13000 h	30,52 0%	3,97
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,13000 h	28,05 0%	3,65
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,46**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,01000 d	115,85 0%	1,16
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Mieten			**2,16**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.19.01.A - Kantholz, als Bauholz für Zimmermannsarbeiten; Gütemerkmale der Klasse II: - Fichte	0,01500 m3	365,00 0%	5,48
	Gesamtbetrag Materialien			**5,48**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**23,10** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,17 = 5% * B)			3,47
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,66
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**29,23** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 52,89%			*15,46*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,17*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.73.51.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 73 - Schalungen für Platten, Kragplatten, Treppen 51 - Aufpreis für doppelt gekrümmte Schalung B - R = 5,00 - 1,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12000 h	35,09 0%	4,21
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,17000 h	33,34 0%	5,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,17000 h	30,52 0%	5,19
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,17000 h	28,05 0%	4,77
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,84**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,01000 d	115,85 0%	1,16
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Mieten			**2,16**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.19.01.A - Kantholz, als Bauholz für Zimmermannsarbeiten; Gütemerkmale der Klasse II: - Fichte	0,01700 m3	365,00 0%	6,21
	Gesamtbetrag Materialien			**6,21**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**28,21** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,21 = 5% * B)			4,23
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,24
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**35,68** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 55,61%			*19,84*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,21*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.73.51.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 73 - Schalungen für Platten, Kragplatten, Treppen 51 - Aufpreis für doppelt gekrümmte Schalung C - R kleiner als 1,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,15000 h	35,09 0%	5,26
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,19000 h	33,34 0%	6,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,19000 h	30,52 0%	5,80
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,19000 h	28,05 0%	5,33
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**22,72**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,01000 d	115,85 0%	1,16
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Mieten			**2,16**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.19.01.A - Kantholz, als Bauholz für Zimmermannsarbeiten; Gütemerkmale der Klasse II: - Fichte	0,02100 m3	365,00 0%	7,67
	Gesamtbetrag Materialien			**7,67**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**32,55** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,24 = 5% * B)			4,88
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,74
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**41,17** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 55,19%			*22,72*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,24*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.73.53.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 73 - Schalungen für Platten, Kragplatten, Treppen 53 - Aufpreis für Konterschalung von ebenen Platten und Kragplatten A - Aufpreis für obenliegende Konterschalung von Platten und Kragplatten, Neigung über 1° bis 10° von der Horizontalen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10000 h	35,09 0%	3,51
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	33,34 0%	3,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	30,52 0%	3,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,10000 h	28,05 0%	2,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,70**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,00500 d	115,85 0%	0,58
	BOL25/1_01.02.16.05.D - Schaltafeln - Schichtholztafel aus Betonschalungsplatte Dicke 27mm aus Dreischichtplatte, kreuzweise verleimt Vollflächig kalibriert geschliffene Deck- und Mittellagen Dichtliegende, verleimte Mittellage, dadurch stabile Längskanten Stabverleimte Deck- und Mittellage, keine Einleimer sowie widerstandsfähige Melaminharzbeschichtung	0,25000 m2	27,18 0%	6,80
	BOL25/1_01.02.16.05.E - Schaltafeln - Vielschichtplatte 21 mm Pappel mit Phenolharzfilm 120 g/m2 beschichtet	0,05000 m2	13,13 0%	0,66
	Gesamtbetrag Mieten			**8,04**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**20,74** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,16 = 5% * B)			3,11
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,39
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**26,24** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 48,4%			*12,70*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,16*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.73.53.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 73 - Schalungen für Platten, Kragplatten, Treppen 53 - Aufpreis für Konterschalung von ebenen Platten und Kragplatten B - Aufpreis für obenliegende Konterschalung von Platten und Kragplatten, Neigung von 11° bis 45° von der Horizontalen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,15000 h	35,09 0%	5,26
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,05**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,01000 d	115,85 0%	1,16
	BOL25/1_01.02.16.05.D - Schaltafeln - Schichtholztafel aus Betonschalungsplatte Dicke 27mm aus Dreischichtplatte, kreuzweise verleimt Vollflächig kalibriert geschliffene Deck- und Mittellagen Dichtliegende, verleimte Mittellage, dadurch stabile Längskanten Stabverleimte Deck- und Mittellage, keine Einleimer sowie widerstandsfähige Melaminharzbeschichtung	0,25000 m2	27,18 0%	6,80
	BOL25/1_01.02.16.05.E - Schaltafeln - Vielschichtplatte 21 mm Pappel mit Phenolharzfilm 120 g/m2 beschichtet	0,05000 m2	13,13 0%	0,66
	Gesamtbetrag Mieten			**8,62**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**27,67** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,21 = 5% * B)			4,15
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,18
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**35,00** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 54,43%			*19,05*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,21*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.73.54A.54	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 73 - Schalungen für Platten, Kragplatten, Treppen 54A - Aufpreis für Konterschalung, durchdringungsfrei 54 - Aufpreis für die Ausführung von obenliegender Konterschalung ohne Durchdringungen (es wird die gesamte benetzte Oberfläche gemessen und verrechnet).			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,18000 h	35,09 0%	6,32
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,18000 h	33,34 0%	6,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,18000 h	30,52 0%	5,49
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,18000 h	28,05 0%	5,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**22,86**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,01000 d	115,85 0%	1,16
	BOL25/1_01.02.16.05.D - Schaltafeln - Schichtholztafel aus Betonschalungsplatte Dicke 27mm aus Dreischichtplatte, kreuzweise verleimt Vollflächig kalibriert geschliffene Deck- und Mittellagen Dichtliegende, verleimte Mittellage, dadurch stabile Längskanten Stabverleimte Deck- und Mittellage, keine Einleimer sowie widerstandsfähige Melaminharzbeschichtung	0,30000 m2	27,18 0%	8,15
	BOL25/1_01.02.16.05.E - Schaltafeln - Vielschichtplatte 21 mm Pappel mit Phenolharzfilm 120 g/m2 beschichtet	0,05000 m2	13,13 0%	0,66
	Gesamtbetrag Mieten			**9,97**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**32,83** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,25 = 5% * B)			4,92
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,78
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**41,53** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 55,04%			*22,86*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,25*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.73.55.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 73 - Schalungen für Platten, Kragplatten, Treppen 55 - Aufpreis für die Ausführung der Schalung von Platten und Kragplatten mit geneigter Unterseite - ohne Zuhilfenahme von Konterschalung A - Neigung bis 10°			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,02000 h	35,09 0%	0,70
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02000 h	33,34 0%	0,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,06000 h	30,52 0%	1,83
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,06000 h	28,05 0%	1,68
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,88**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**4,88** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,04 = 5% * B)			0,73
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,56
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**6,17** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 79,09%			*4,88*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,65%			*0,04*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.73.55.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 73 - Schalungen für Platten, Kragplatten, Treppen 55 - Aufpreis für die Ausführung der Schalung von Platten und Kragplatten mit geneigter Unterseite - ohne Zuhilfenahme von Konterschalung B - Neigung von 10,01° - 25°			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04000 h	35,09 0%	1,40
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04000 h	33,34 0%	1,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,08000 h	30,52 0%	2,44
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,08000 h	28,05 0%	2,24
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,41**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.19.01.A - Kantholz, als Bauholz für Zimmermannsarbeiten; Gütemerkmale der Klasse II: - Fichte	0,00300 m3	365,00 0%	1,10
	Gesamtbetrag Materialien			**1,10**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**8,51** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,06 = 5% * B)			1,28
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,98
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**10,77** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 68,8%			*7,41*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,56%			*0,06*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.74.01.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 74 - Schalungen für horizontale Strukturen, Träger 01 - Schalung für geradlinige Träger mit beliebigem Querschnitt und beliebiger Länge. A - für Oberflächenstruktur S2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,22000 h	35,09 0%	7,72
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,35000 h	33,34 0%	11,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,40000 h	30,52 0%	12,21
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,40000 h	28,05 0%	11,22
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**42,82**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,01000 d	115,85 0%	1,16
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.02.16.05.D - Schaltafeln - Schichtholztafel aus Betonschalungsplatte Dicke 27mm aus Dreischichtplatte, kreuzweise verleimt Vollflächig kalibriert geschliffene Deck- und Mittellagen Dichtliegende, verleimte Mittellage, dadurch stabile Längskanten Stabverleimte Deck- und Mittellage, keine Einleimer sowie widerstandsfähige Melaminharzbeschichtung	0,07500 m2	27,18 0%	2,04
	BOL25/1_01.02.16.16.E - Systemwandschalung, selbsttragend, eben, pro Mietmonat, Inkl. Stützensystem für Wandhöhen bis 3 m sowie Verbindungklemmen, Ankerteile, Spannstäben, Richtstützen und Betonierkonsolen - Systemschalung Alu/Stahl Rahmenschalung und Schalhaut als Deckenschalung, pro Mietmonat	0,25000 m2	12,08 0%	3,02
	Gesamtbetrag Mieten			**7,22**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.19.01.A - Kantholz, als Bauholz für Zimmermannsarbeiten; Gütemerkmale der Klasse II: - Fichte	0,00100 m3	365,00 0%	0,37
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1,37**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**51,41** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,39 = 5% * B)			7,71
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,91
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**65,03** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 65,85%			*42,82*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,39*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.74.01.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 74 - Schalungen für horizontale Strukturen, Träger 01 - Schalung für geradlinige Träger mit beliebigem Querschnitt und beliebiger Länge. B - für Oberflächenstruktur S3			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,30000 h	35,09 0%	10,53
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,35000 h	33,34 0%	11,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,40000 h	30,52 0%	12,21
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,40000 h	28,05 0%	11,22
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**45,63**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,01000 d	115,85 0%	1,16
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.02.16.05.D - Schaltafeln - Schichtholztafel aus Betonschalungsplatte Dicke 27mm aus Dreischichtplatte, kreuzweise verleimt Vollflächig kalibriert geschliffene Deck- und Mittellagen Dichtliegende, verleimte Mittellage, dadurch stabile Längskanten Stabverleimte Deck- und Mittellage, keine Einleimer sowie widerstandsfähige Melaminharzbeschichtung	0,07500 m2	27,18 0%	2,04
	BOL25/1_01.02.16.16.E - Systemwandschalung, selbsttragend, eben, pro Mietmonat, Inkl. Stützensystem für Wandhöhen bis 3 m sowie Verbindungklemmen, Ankerteile, Spannstäben, Richtstützen und Betonierkonsolen - Systemschalung Alu/Stahl Rahmenschalung und Schalhaut als Deckenschalung, pro Mietmonat	0,25000 m2	12,08 0%	3,02
	Gesamtbetrag Mieten			**7,22**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.19.01.A - Kantholz, als Bauholz für Zimmermannsarbeiten; Gütemerkmale der Klasse II: - Fichte	0,00100 m3	365,00 0%	0,37
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1,37**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**54,22** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,41 = 5% * B)			8,13
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,24
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**68,59** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 66,53%			*45,63*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,41*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.74.01.D	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 74 - Schalungen für horizontale Strukturen, Träger 01 - Schalung für geradlinige Träger mit beliebigem Querschnitt und beliebiger Länge. D - Aufpreis für Stützmassnahmen für Deckenhöhe von 6,01 bis 9,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,15000 h	35,09 0%	5,26
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,21000 h	33,34 0%	7,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,21000 h	30,52 0%	6,41
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,21000 h	28,05 0%	5,89
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**24,56**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,01000 d	115,85 0%	1,16
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.02.16.16.E - Systemwandschalung, selbsttragend, eben, pro Mietmonat, Inkl. Stützensystem für Wandhöhen bis 3 m sowie Verbindungklemmen, Ankerteile, Spannstäben, Richtstützen und Betonierkonsolen - Systemschalung Alu/Stahl Rahmenschalung und Schalhaut als Deckenschalung, pro Mietmonat	0,20000 m2	12,08 0%	2,42
	Gesamtbetrag Mieten			**5,58**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**30,14** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,23 = 5% * B)			4,52
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,47
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**38,13** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 64,41%			*24,56*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,23*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.74.50.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 74 - Schalungen für horizontale Strukturen, Träger 50 - Aufpreis für gekrümmte Schalung, gekrümmte Längsachse A - R = 10,00 - 5,01 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,08000 h	35,09 0%	2,81
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,12000 h	33,34 0%	4,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,12000 h	30,52 0%	3,66
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,12000 h	28,05 0%	3,37
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,84**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,01000 d	115,85 0%	1,16
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.02.16.01.B - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, parallelkantig	0,10000 m2	5,22 0%	0,52
	BOL25/1_01.02.16.05.D - Schaltafeln - Schichtholztafel aus Betonschalungsplatte Dicke 27mm aus Dreischichtplatte, kreuzweise verleimt Vollflächig kalibriert geschliffene Deck- und Mittellagen Dichtliegende, verleimte Mittellage, dadurch stabile Längskanten Stabverleimte Deck- und Mittellage, keine Einleimer sowie widerstandsfähige Melaminharzbeschichtung	0,05000 m2	27,18 0%	1,36
	Gesamtbetrag Mieten			**4,04**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**18,88** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,14 = 5% * B)			2,83
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,17
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**23,88** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 57,96%			*13,84*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,14*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.74.50.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 74 - Schalungen für horizontale Strukturen, Träger 50 - Aufpreis für gekrümmte Schalung, gekrümmte Längsachse B - R = 5,00 - 1,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12000 h	35,09 0%	4,21
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,17000 h	33,34 0%	5,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,17000 h	30,52 0%	5,19
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,17000 h	28,05 0%	4,77
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,84**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,01000 d	115,85 0%	1,16
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.02.16.01.B - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, parallelkantig	0,10000 m2	5,22 0%	0,52
	BOL25/1_01.02.16.05.D - Schaltafeln - Schichtholztafel aus Betonschalungsplatte Dicke 27mm aus Dreischichtplatte, kreuzweise verleimt Vollflächig kalibriert geschliffene Deck- und Mittellagen Dichtliegende, verleimte Mittellage, dadurch stabile Längskanten Stabverleimte Deck- und Mittellage, keine Einleimer sowie widerstandsfähige Melaminharzbeschichtung	0,05000 m2	27,18 0%	1,36
	Gesamtbetrag Mieten			**4,04**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**24,88** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,19 = 5% * B)			3,73
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,86
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**31,47** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 63,04%			*19,84*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,19*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.74.50.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 74 - Schalungen für horizontale Strukturen, Träger 50 - Aufpreis für gekrümmte Schalung, gekrümmte Längsachse C - R kleiner als 1,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,15000 h	35,09 0%	5,26
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,19000 h	33,34 0%	6,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,19000 h	30,52 0%	5,80
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,19000 h	28,05 0%	5,33
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**22,72**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,01000 d	115,85 0%	1,16
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.02.16.01.B - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, parallelkantig	0,10000 m2	5,22 0%	0,52
	BOL25/1_01.02.16.05.D - Schaltafeln - Schichtholztafel aus Betonschalungsplatte Dicke 27mm aus Dreischichtplatte, kreuzweise verleimt Vollflächig kalibriert geschliffene Deck- und Mittellagen Dichtliegende, verleimte Mittellage, dadurch stabile Längskanten Stabverleimte Deck- und Mittellage, keine Einleimer sowie widerstandsfähige Melaminharzbeschichtung	0,05000 m2	27,18 0%	1,36
	Gesamtbetrag Mieten			**4,04**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**27,76** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,21 = 5% * B)			4,16
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,19
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**35,11** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 64,71%			*22,72*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,21*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.74.51.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 74 - Schalungen für horizontale Strukturen, Träger 51 - Aufpreis für doppelt gekrümmte Schalung A - R = 10,00 - 5,01 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10000 h	35,09 0%	3,51
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,13000 h	33,34 0%	4,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,13000 h	30,52 0%	3,97
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,13000 h	28,05 0%	3,65
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,46**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,01000 d	115,85 0%	1,16
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.02.16.01.B - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, parallelkantig	0,20000 m2	5,22 0%	1,04
	BOL25/1_01.02.16.05.D - Schaltafeln - Schichtholztafel aus Betonschalungsplatte Dicke 27mm aus Dreischichtplatte, kreuzweise verleimt Vollflächig kalibriert geschliffene Deck- und Mittellagen Dichtliegende, verleimte Mittellage, dadurch stabile Längskanten Stabverleimte Deck- und Mittellage, keine Einleimer sowie widerstandsfähige Melaminharzbeschichtung	0,10000 m2	27,18 0%	2,72
	Gesamtbetrag Mieten			**5,92**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**22,38** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,17 = 5% * B)			3,36
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,57
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**28,31** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 54,61%			*15,46*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,17*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.74.51.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 74 - Schalungen für horizontale Strukturen, Träger 51 - Aufpreis für doppelt gekrümmte Schalung B - R = 5,00 - 1,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,15000 h	35,09 0%	5,26
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,18000 h	33,34 0%	6,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,18000 h	30,52 0%	5,49
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,18000 h	28,05 0%	5,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**21,80**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,01000 d	115,85 0%	1,16
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.02.16.01.B - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, parallelkantig	0,20000 m2	5,22 0%	1,04
	BOL25/1_01.02.16.05.D - Schaltafeln - Schichtholztafel aus Betonschalungsplatte Dicke 27mm aus Dreischichtplatte, kreuzweise verleimt Vollflächig kalibriert geschliffene Deck- und Mittellagen Dichtliegende, verleimte Mittellage, dadurch stabile Längskanten Stabverleimte Deck- und Mittellage, keine Einleimer sowie widerstandsfähige Melaminharzbeschichtung	0,10000 m2	27,18 0%	2,72
	Gesamtbetrag Mieten			**5,92**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**28,72** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,22 = 5% * B)			4,31
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,30
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**36,33** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 60,01%			*21,80*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,22*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.74.51.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 74 - Schalungen für horizontale Strukturen, Träger 51 - Aufpreis für doppelt gekrümmte Schalung C - R kleiner als 1,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,19000 h	35,09 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,23000 h	33,34 0%	7,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,23000 h	30,52 0%	7,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,23000 h	28,05 0%	6,45
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**27,81**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,01000 d	115,85 0%	1,16
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.02.16.01.B - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, parallelkantig	0,20000 m2	5,22 0%	1,04
	BOL25/1_01.02.16.05.D - Schaltafeln - Schichtholztafel aus Betonschalungsplatte Dicke 27mm aus Dreischichtplatte, kreuzweise verleimt Vollflächig kalibriert geschliffene Deck- und Mittellagen Dichtliegende, verleimte Mittellage, dadurch stabile Längskanten Stabverleimte Deck- und Mittellage, keine Einleimer sowie widerstandsfähige Melaminharzbeschichtung	0,10000 m2	27,18 0%	2,72
	Gesamtbetrag Mieten			**5,92**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**34,73** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,26 = 5% * B)			5,21
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,99
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**43,93** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 63,31%			*27,81*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,26*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.75.01.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 75 - Schalungen für Stützen 01 - Schalung für Stützen mit Polygonalquerschnitt, bis zu 4 Kanten A - für Oberflächenstruktur S2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05000 h	35,09 0%	1,75
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,18000 h	33,34 0%	6,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,18000 h	30,52 0%	5,49
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,12000 h	28,05 0%	3,37
	BOL25/1_01.01.01.01A.05 - Bausektor - Technischer Mitarbeiter	0,02100 h	42,21 0%	0,89
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**17,50**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.12.F - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t	0,19000 h	13,29 0%	2,53
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,01300 h	81,31 0%	1,06
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,49300 psch	1,00 0%	0,49
	BOL25/1_01.02.16.01.A - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, nicht parallelkantig	0,01000 m2	3,73 0%	0,04
	BOL25/1_01.02.16.01.B - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, parallelkantig	0,01000 m2	5,22 0%	0,05
	BOL25/1_01.02.16.05.D - Schaltafeln - Schichtholztafel aus Betonschalungsplatte Dicke 27mm aus Dreischichtplatte, kreuzweise verleimt Vollflächig kalibriert geschliffene Deck- und Mittellagen Dichtliegende, verleimte Mittellage, dadurch stabile Längskanten Stabverleimte Deck- und Mittellage, keine Einleimer sowie widerstandsfähige Melaminharzbeschichtung	0,01000 m2	27,18 0%	0,27
	BOL25/1_01.02.16.16.A - Systemwandschalung, selbsttragend, eben, pro Mietmonat, Inkl. Stützensystem für Wandhöhen bis 3 m sowie Verbindungklemmen, Ankerteile, Spannstäben, Richtstützen und Betonierkonsolen - Systemwandschalung mit Alu/Stahl Rahmenschalung und Schalhaut aus 15mm Holz-, Kunststoff- oder Holzschalungsplatte mit Polypropylen Beschichtung	0,33300 m2	17,41 0%	5,80
	Gesamtbetrag Mieten			**10,24**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,02160 psch	1,00 0%	0,02
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,46400 psch	1,00 0%	0,46
	Gesamtbetrag Materialien			**0,48**

Legenda: articolo CAM

	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**28,22** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,21 = 5% * B)			4,23
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,25
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**35,70** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 49,02%			*17,50*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,21*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.75.01.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 75 - Schalungen für Stützen 01 - Schalung für Stützen mit Polygonalquerschnitt, bis zu 4 Kanten B - für Oberflächenstruktur S3			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05000 h	35,09 0%	1,75
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,19000 h	33,34 0%	6,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,19000 h	30,52 0%	5,80
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,13000 h	28,05 0%	3,65
	BOL25/1_01.01.01.01A.05 - Bausektor - Technischer Mitarbeiter	0,02100 h	42,21 0%	0,89
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**18,42**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.12.F - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t	0,20000 h	13,29 0%	2,66
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,01400 h	81,31 0%	1,14
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,52200 psch	1,00 0%	0,52
	BOL25/1_01.02.16.01.A - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, nicht parallelkantig	0,01000 m2	3,73 0%	0,04
	BOL25/1_01.02.16.01.B - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, parallelkantig	0,01000 m2	5,22 0%	0,05
	BOL25/1_01.02.16.05.D - Schaltafeln - Schichtholztafel aus Betonschalungsplatte Dicke 27mm aus Dreischichtplatte, kreuzweise verleimt Vollflächig kalibriert geschliffene Deck- und Mittellagen Dichtliegende, verleimte Mittellage, dadurch stabile Längskanten Stabverleimte Deck- und Mittellage, keine Einleimer sowie widerstandsfähige Melaminharzbeschichtung	0,01000 m2	27,18 0%	0,27
	BOL25/1_01.02.16.16.A - Systemwandschalung, selbsttragend, eben, pro Mietmonat, Inkl. Stützensystem für Wandhöhen bis 3 m sowie Verbindungklemmen, Ankerteile, Spannstäben, Richtstützen und Betonierkonsolen - Systemwandschalung mit Alu/Stahl Rahmenschalung und Schalhaut aus 15mm Holz-, Kunststoff- oder Holzschalungsplatte mit Polypropylen Beschichtung	0,33300 m2	17,41 0%	5,80
	Gesamtbetrag Mieten			**10,48**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,02700 psch	1,00 0%	0,03
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,58000 psch	1,00 0%	0,58
	Gesamtbetrag Materialien			**0,61**

Legenda: articolo CAM

	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**29,51** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,22 = 5% * B)			4,43
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,39
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**37,33** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 49,34%			*18,42*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,22*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.75.02.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 75 - Schalungen für Stützen 02 - Schalung für Stützen mit polygonalem Querschnitt, mehr als 4 Kanten A - für Oberflächenstruktur S2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05000 h	35,09 0%	1,75
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,13000 h	28,05 0%	3,65
	BOL25/1_01.01.01.01A.05 - Bausektor - Technischer Mitarbeiter	0,02100 h	42,21 0%	0,89
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,06**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.12.F - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t	0,19000 h	13,29 0%	2,53
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,01300 h	81,31 0%	1,06
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,34800 psch	1,00 0%	0,35
	BOL25/1_01.02.16.01.A - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, nicht parallelkantig	0,01000 m2	3,73 0%	0,04
	BOL25/1_01.02.16.01.B - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, parallelkantig	0,01000 m2	5,22 0%	0,05
	BOL25/1_01.02.16.05.D - Schaltafeln - Schichtholztafel aus Betonschalungsplatte Dicke 27mm aus Dreischichtplatte, kreuzweise verleimt Vollflächig kalibriert geschliffene Deck- und Mittellagen Dichtliegende, verleimte Mittellage, dadurch stabile Längskanten Stabverleimte Deck- und Mittellage, keine Einleimer sowie widerstandsfähige Melaminharzbeschichtung	0,02000 m2	27,18 0%	0,54
	BOL25/1_01.02.16.16.A - Systemwandschalung, selbsttragend, eben, pro Mietmonat, Inkl. Stützensystem für Wandhöhen bis 3 m sowie Verbindungklemmen, Ankerteile, Spannstäben, Richtstützen und Betonierkonsolen - Systemwandschalung mit Alu/Stahl Rahmenschalung und Schalhaut aus 15mm Holz-, Kunststoff- oder Holzschalungsplatte mit Polypropylen Beschichtung	0,33300 m2	17,41 0%	5,80
	Gesamtbetrag Mieten			**10,37**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,03240 psch	1,00 0%	0,03
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,34800 psch	1,00 0%	0,35
	Gesamtbetrag Materialien			**0,38**

Legenda: articolo CAM

	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**29,81** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,22 = 5% * B)			4,47
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,43
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**37,71** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 50,54%			*19,06*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,22*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.75.02.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 75 - Schalungen für Stützen 02 - Schalung für Stützen mit polygonalem Querschnitt, mehr als 4 Kanten B - für Oberflächenstruktur S3			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05600 h	35,09 0%	1,97
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,14000 h	28,05 0%	3,93
	BOL25/1_01.01.01.01A.05 - Bausektor - Technischer Mitarbeiter	0,02100 h	42,21 0%	0,89
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,56**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.12.F - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t	0,20000 h	13,29 0%	2,66
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,01400 h	81,31 0%	1,14
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,52200 psch	1,00 0%	0,52
	BOL25/1_01.02.16.01.A - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, nicht parallelkantig	0,01000 m2	3,73 0%	0,04
	BOL25/1_01.02.16.01.B - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, parallelkantig	0,01000 m2	5,22 0%	0,05
	BOL25/1_01.02.16.05.D - Schaltafeln - Schichtholztafel aus Betonschalungsplatte Dicke 27mm aus Dreischichtplatte, kreuzweise verleimt Vollflächig kalibriert geschliffene Deck- und Mittellagen Dichtliegende, verleimte Mittellage, dadurch stabile Längskanten Stabverleimte Deck- und Mittellage, keine Einleimer sowie widerstandsfähige Melaminharzbeschichtung	0,02000 m2	27,18 0%	0,54
	BOL25/1_01.02.16.16.A - Systemwandschalung, selbsttragend, eben, pro Mietmonat, Inkl. Stützensystem für Wandhöhen bis 3 m sowie Verbindungklemmen, Ankerteile, Spannstäben, Richtstützen und Betonierkonsolen - Systemwandschalung mit Alu/Stahl Rahmenschalung und Schalhaut aus 15mm Holz-, Kunststoff- oder Holzschalungsplatte mit Polypropylen Beschichtung	0,33300 m2	17,41 0%	5,80
	Gesamtbetrag Mieten			**10,75**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,04320 psch	1,00 0%	0,04
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,58000 psch	1,00 0%	0,58
	Gesamtbetrag Materialien			**0,62**

	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**30,93** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,23 = 5% * B)			4,64
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,56
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**39,13** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 49,99%			*19,56*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,23*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.75.03.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 75 - Schalungen für Stützen 03 - Schalung für Stützen mit kreisförmigem Querschnitt A - für Oberflächenstruktur S2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04000 h	35,09 0%	1,40
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,18000 h	33,34 0%	6,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,18000 h	30,52 0%	5,49
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,10000 h	28,05 0%	2,81
	BOL25/1_01.01.01.01A.05 - Bausektor - Technischer Mitarbeiter	0,02100 h	42,21 0%	0,89
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**16,59**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.12.F - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t	0,18000 h	13,29 0%	2,39
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,01300 h	81,31 0%	1,06
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,66600 psch	1,00 0%	0,67
	BOL25/1_01.02.16.01.A - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, nicht parallelkantig	0,01000 m2	3,73 0%	0,04
	BOL25/1_01.02.16.01.B - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, parallelkantig	0,01000 m2	5,22 0%	0,05
	BOL25/1_01.02.16.05.D - Schaltafeln - Schichtholztafel aus Betonschalungsplatte Dicke 27mm aus Dreischichtplatte, kreuzweise verleimt Vollflächig kalibriert geschliffene Deck- und Mittellagen Dichtliegende, verleimte Mittellage, dadurch stabile Längskanten Stabverleimte Deck- und Mittellage, keine Einleimer sowie widerstandsfähige Melaminharzbeschichtung	0,01300 m2	27,18 0%	0,35
	BOL25/1_01.02.16.17.A - Systemstützenschalung, selbsttragend, eben, pro Mietmonat, Inkl. Stützensystem für Wandhöhen bis 3 m - Systemstützenschalung rund ,mit Alu/Stahl Rahmenschalung und Schalhaut aus Stahl, oder 15mm Holz-, Kunststoff- oder Holzschalungsplatte mit Polypropylen Beschichtung, einfach gekrümmt mit am Markt erhältlichem Radius	0,08000 m2	138,81 0%	11,10
	Gesamtbetrag Mieten			**15,66**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,01400 psch	1,00 0%	0,01
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,77700 psch	1,00 0%	0,78
	Gesamtbetrag Materialien			**0,79**

	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**33,04** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,25 = 5% * B)			4,96
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,80
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**41,80** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 39,69%			*16,59*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,25*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.75.03.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 75 - Schalungen für Stützen 03 - Schalung für Stützen mit kreisförmigem Querschnitt B - für Oberflächenstruktur S3			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04000 h	35,09 0%	1,40
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,18000 h	33,34 0%	6,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,18000 h	30,52 0%	5,49
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,10000 h	28,05 0%	2,81
	BOL25/1_01.01.01.01A.05 - Bausektor - Technischer Mitarbeiter	0,02100 h	42,21 0%	0,89
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**16,59**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.12.F - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t	0,18000 h	13,29 0%	2,39
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,01300 h	81,31 0%	1,06
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,66600 psch	1,00 0%	0,67
	BOL25/1_01.02.16.01.A - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, nicht parallelkantig	0,01000 m2	3,73 0%	0,04
	BOL25/1_01.02.16.01.B - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, parallelkantig	0,01000 m2	5,22 0%	0,05
	BOL25/1_01.02.16.05.D - Schaltafeln - Schichtholztafel aus Betonschalungsplatte Dicke 27mm aus Dreischichtplatte, kreuzweise verleimt Vollflächig kalibriert geschliffene Deck- und Mittellagen Dichtliegende, verleimte Mittellage, dadurch stabile Längskanten Stabverleimte Deck- und Mittellage, keine Einleimer sowie widerstandsfähige Melaminharzbeschichtung	0,01300 m2	27,18 0%	0,35
	BOL25/1_01.02.16.17.A - Systemstützenschalung, selbsttragend, eben, pro Mietmonat, Inkl. Stützensystem für Wandhöhen bis 3 m - Systemstützenschalung rund ,mit Alu/Stahl Rahmenschalung und Schalhaut aus Stahl, oder 15mm Holz-, Kunststoff- oder Holzschalungsplatte mit Polypropylen Beschichtung, einfach gekrümmt mit am Markt erhältlichem Radius	0,08000 m2	138,81 0%	11,10
	Gesamtbetrag Mieten			**15,66**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,01400 psch	1,00 0%	0,01
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,77700 psch	1,00 0%	0,78
	Gesamtbetrag Materialien			**0,79**

Legenda: articolo CAM

	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**33,04** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,25 = 5% * B)			4,96
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,80
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**41,80** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 39,69%			*16,59*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,25*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.75.04.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 75 - Schalungen für Stützen 04 - Schalung für Stützen mit gekrümmtem, nicht kreisförmigem Querschnitt A - für Oberflächenstruktur S2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04000 h	35,09 0%	1,40
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,18000 h	33,34 0%	6,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,18000 h	30,52 0%	5,49
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,10000 h	28,05 0%	2,81
	BOL25/1_01.01.01.01A.05 - Bausektor - Technischer Mitarbeiter	0,02100 h	42,21 0%	0,89
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**16,59**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.12.F - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t	0,16000 h	13,29 0%	2,13
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,01200 h	81,31 0%	0,98
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,55500 psch	1,00 0%	0,56
	BOL25/1_01.02.16.01.A - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, nicht parallelkantig	0,01000 m2	3,73 0%	0,04
	BOL25/1_01.02.16.01.B - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, parallelkantig	0,01000 m2	5,22 0%	0,05
	BOL25/1_01.02.16.05.D - Schaltafeln - Schichtholztafel aus Betonschalungsplatte Dicke 27mm aus Dreischichtplatte, kreuzweise verleimt Vollflächig kalibriert geschliffene Deck- und Mittellagen Dichtliegende, verleimte Mittellage, dadurch stabile Längskanten Stabverleimte Deck- und Mittellage, keine Einleimer sowie widerstandsfähige Melaminharzbeschichtung	0,01100 m2	27,18 0%	0,30
	BOL25/1_01.02.16.16.A - Systemwandschalung, selbsttragend, eben, pro Mietmonat, Inkl. Stützensystem für Wandhöhen bis 3 m sowie Verbindungklemmen, Ankerteile, Spannstäben, Richtstützen und Betonierkonsolen - Systemwandschalung mit Alu/Stahl Rahmenschalung und Schalhaut aus 15mm Holz-, Kunststoff- oder Holzschalungsplatte mit Polypropylen Beschichtung	0,24000 m2	17,41 0%	4,18
	BOL25/1_01.02.16.17.A - Systemstützenschalung, selbsttragend, eben, pro Mietmonat, Inkl. Stützensystem für Wandhöhen bis 3 m - Systemstützenschalung rund ,mit Alu/Stahl Rahmenschalung und Schalhaut aus Stahl, oder 15mm Holz-, Kunststoff- oder Holzschalungsplatte mit Polypropylen Beschichtung, einfach gekrümmt mit am Markt erhältlichem Radius	0,08000 m2	138,81 0%	11,10
	Gesamtbetrag Mieten			**19,34**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20900 psch	1,00 0%	0,21

	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,55500 psch	1,00 0%	0,56
		Gesamtbetrag Materialien			**0,77**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**36,70** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,28 = 5% * B)			5,51
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,22
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**46,43** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 35,73%			*16,59*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,28*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.75.04.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 75 - Schalungen für Stützen 04 - Schalung für Stützen mit gekrümmtem, nicht kreisförmigem Querschnitt B - für Oberflächenstruktur S3			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04000 h	35,09 0%	1,40
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,18000 h	33,34 0%	6,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,18000 h	30,52 0%	5,49
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,10000 h	28,05 0%	2,81
	BOL25/1_01.01.01.01A.05 - Bausektor - Technischer Mitarbeiter	0,02100 h	42,21 0%	0,89
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**16,59**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.12.F - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t	0,16000 h	13,29 0%	2,13
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,01200 h	81,31 0%	0,98
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,55500 psch	1,00 0%	0,56
	BOL25/1_01.02.16.01.A - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, nicht parallelkantig	0,01000 m2	3,73 0%	0,04
	BOL25/1_01.02.16.01.B - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, parallelkantig	0,01000 m2	5,22 0%	0,05
	BOL25/1_01.02.16.05.D - Schaltafeln - Schichtholztafel aus Betonschalungsplatte Dicke 27mm aus Dreischichtplatte, kreuzweise verleimt Vollflächig kalibriert geschliffene Deck- und Mittellagen Dichtliegende, verleimte Mittellage, dadurch stabile Längskanten Stabverleimte Deck- und Mittellage, keine Einleimer sowie widerstandsfähige Melaminharzbeschichtung	0,01100 m2	27,18 0%	0,30
	BOL25/1_01.02.16.16.A - Systemwandschalung, selbsttragend, eben, pro Mietmonat, Inkl. Stützensystem für Wandhöhen bis 3 m sowie Verbindungklemmen, Ankerteile, Spannstäben, Richtstützen und Betonierkonsolen - Systemwandschalung mit Alu/Stahl Rahmenschalung und Schalhaut aus 15mm Holz-, Kunststoff- oder Holzschalungsplatte mit Polypropylen Beschichtung	0,24000 m2	17,41 0%	4,18
	BOL25/1_01.02.16.17.A - Systemstützenschalung, selbsttragend, eben, pro Mietmonat, Inkl. Stützensystem für Wandhöhen bis 3 m - Systemstützenschalung rund ,mit Alu/Stahl Rahmenschalung und Schalhaut aus Stahl, oder 15mm Holz-, Kunststoff- oder Holzschalungsplatte mit Polypropylen Beschichtung, einfach gekrümmt mit am Markt erhältlichem Radius	0,08000 m2	138,81 0%	11,10
	Gesamtbetrag Mieten			**19,34**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20900 psch	1,00 0%	0,21

	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,55500 psch	1,00 0%	0,56
		Gesamtbetrag Materialien			**0,77**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**36,70** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,28 = 5% * B)			5,51
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,22
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**46,43** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 35,73%			*16,59*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,28*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.75.50.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 75 - Schalungen für Stützen 50 - Aufpreis für Stützen mit geneigter Achse A - bis zu 10,00° von der Vertikalen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,06000 h	35,09 0%	2,11
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,12000 h	33,34 0%	4,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.05 - Bausektor - Technischer Mitarbeiter	0,01000 h	42,21 0%	0,42
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,10000 h	28,05 0%	2,81
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,12000 h	30,52 0%	3,66
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,00**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,14840 psch	1,00 0%	0,15
	BOL25/1_01.02.16.01.A - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, nicht parallelkantig	0,01000 m2	3,73 0%	0,04
	BOL25/1_01.02.16.16.D - Systemwandschalung, selbsttragend, eben, pro Mietmonat, Inkl. Stützensystem für Wandhöhen bis 3 m sowie Verbindungklemmen, Ankerteile, Spannstäben, Richtstützen und Betonierkonsolen - Abstützböcke für einseitige Wandschaulungen aus Stahl für Wandhöhen bis 3 m	0,03000 St	70,82 0%	2,12
	BOL25/1_01.02.16.16.B - Systemwandschalung, selbsttragend, eben, pro Mietmonat, Inkl. Stützensystem für Wandhöhen bis 3 m sowie Verbindungklemmen, Ankerteile, Spannstäben, Richtstützen und Betonierkonsolen - Systemwandschalung vieleckig oder einfach gekrümmt mit am Markt erhältlichem Krümmungsradius aus Alu/Stahl Rahmenschalung und Schalhaut aus 15mm Holz-, Kunststoff- oder Holzschalungsplatte mit Polypropylen Beschichtung	0,01000 m2	27,41 0%	0,27
	BOL25/1_01.02.16.05.D - Schaltafeln - Schichtholztafel aus Betonschalungsplatte Dicke 27mm aus Dreischichtplatte, kreuzweise verleimt Vollflächig kalibriert geschliffene Deck- und Mittellagen Dichtliegende, verleimte Mittellage, dadurch stabile Längskanten Stabverleimte Deck- und Mittellage, keine Einleimer sowie widerstandsfähige Melaminharzbeschichtung	0,01000 m2	27,18 0%	0,27
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,00200 h	81,31 0%	0,16
	BOL25/1_01.02.05.12.F - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t	0,06000 h	13,29 0%	0,80
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,01890 psch	1,00 0%	0,02
	BOL25/1_01.02.16.01.B - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, parallelkantig	0,01000 m2	5,22 0%	0,05

Legenda: articolo CAM

	Gesamtbetrag Mieten				**3,88**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,01890 psch	1,00 0%	0,02
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,01890 psch	1,00 0%	0,02
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,16960 psch	1,00 0%	0,17
	Gesamtbetrag Materialien			**0,21**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**17,09** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,13 = 5% * B)			2,56
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,97
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**21,62** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 60,13%			*13,00*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,13*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.75.50.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 75 - Schalungen für Stützen 50 - Aufpreis für Stützen mit geneigter Achse B - von 10,10° - 30,00° von der Vertikalen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,09000 h	35,09 0%	3,16
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.05 - Bausektor - Technischer Mitarbeiter	0,01000 h	42,21 0%	0,42
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,12000 h	28,05 0%	3,37
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**16,53**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,22640 psch	1,00 0%	0,23
	BOL25/1_01.02.16.01.A - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, nicht parallelkantig	0,01500 m2	3,73 0%	0,06
	BOL25/1_01.02.16.16.D - Systemwandschalung, selbsttragend, eben, pro Mietmonat, Inkl. Stützensystem für Wandhöhen bis 3 m sowie Verbindungklemmen, Ankerteile, Spannstäben, Richtstützen und Betonierkonsolen - Abstützböcke für einseitige Wandschaulungen aus Stahl für Wandhöhen bis 3 m	0,04000 St	70,82 0%	2,83
	BOL25/1_01.02.16.16.B - Systemwandschalung, selbsttragend, eben, pro Mietmonat, Inkl. Stützensystem für Wandhöhen bis 3 m sowie Verbindungklemmen, Ankerteile, Spannstäben, Richtstützen und Betonierkonsolen - Systemwandschalung vieleckig oder einfach gekrümmt mit am Markt erhältlichem Krümmungsradius aus Alu/Stahl Rahmenschalung und Schalhaut aus 15mm Holz-, Kunststoff- oder Holzschalungsplatte mit Polypropylen Beschichtung	0,02000 m2	27,41 0%	0,55
	BOL25/1_01.02.16.05.D - Schaltafeln - Schichtholztafel aus Betonschalungsplatte Dicke 27mm aus Dreischichtplatte, kreuzweise verleimt Vollflächig kalibriert geschliffene Deck- und Mittellagen Dichtliegende, verleimte Mittellage, dadurch stabile Längskanten Stabverleimte Deck- und Mittellage, keine Einleimer sowie widerstandsfähige Melaminharzbeschichtung	0,01500 m2	27,18 0%	0,41
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,00600 h	81,31 0%	0,49
	BOL25/1_01.02.05.12.F - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t	0,11000 h	13,29 0%	1,46
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,04400 psch	1,00 0%	0,04
	BOL25/1_01.02.16.01.B - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, parallelkantig	0,01500 m2	5,22 0%	0,08

Legenda: articolo CAM

		Gesamtbetrag Mieten			**6,15**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,03280 psch	1,00 0%	0,03
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,04400 psch	1,00 0%	0,04
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,22640 psch	1,00 0%	0,23
		Gesamtbetrag Materialien			**0,30**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**22,98** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,17 = 5% * B)			3,45
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,64
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**29,07** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 56,86%			*16,53*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,17*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.75.51A.51	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 75 - Schalungen für Stützen 51A - Aufpreis für Stützen mit geradliniger, geneigter Erzeugenden 51 - Aufpreis für Stützen, Säulen oder Teilen davon, mit geradliniger, geneigter Erzeugenden jedwelcher Neigung (Kegelstumpf- oder Pyramidenstumpfoberfläche).			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,08000 h	35,09 0%	2,81
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,14000 h	33,34 0%	4,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.05 - Bausektor - Technischer Mitarbeiter	0,01000 h	42,21 0%	0,42
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,10000 h	28,05 0%	2,81
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,14000 h	30,52 0%	4,27
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,98**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,16960 psch	1,00 0%	0,17
	BOL25/1_01.02.16.01.A - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, nicht parallelkantig	0,01500 m2	3,73 0%	0,06
	BOL25/1_01.02.16.16.D - Systemwandschalung, selbsttragend, eben, pro Mietmonat, Inkl. Stützensystem für Wandhöhen bis 3 m sowie Verbindungklemmen, Ankerteile, Spannstäben, Richtstützen und Betonierkonsolen - Abstützböcke für einseitige Wandschaulungen aus Stahl für Wandhöhen bis 3 m	0,03000 St	70,82 0%	2,12
	BOL25/1_01.02.16.16.B - Systemwandschalung, selbsttragend, eben, pro Mietmonat, Inkl. Stützensystem für Wandhöhen bis 3 m sowie Verbindungklemmen, Ankerteile, Spannstäben, Richtstützen und Betonierkonsolen - Systemwandschalung vieleckig oder einfach gekrümmt mit am Markt erhältlichem Krümmungsradius aus Alu/Stahl Rahmenschalung und Schalhaut aus 15mm Holz-, Kunststoff- oder Holzschalungsplatte mit Polypropylen Beschichtung	0,02000 m2	27,41 0%	0,55
	BOL25/1_01.02.16.05.D - Schaltafeln - Schichtholztafel aus Betonschalungsplatte Dicke 27mm aus Dreischichtplatte, kreuzweise verleimt Vollflächig kalibriert geschliffene Deck- und Mittellagen Dichtliegende, verleimte Mittellage, dadurch stabile Längskanten Stabverleimte Deck- und Mittellage, keine Einleimer sowie widerstandsfähige Melaminharzbeschichtung	0,01500 m2	27,18 0%	0,41
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,00600 h	81,31 0%	0,49
	BOL25/1_01.02.05.12.F - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t	0,10500 h	13,29 0%	1,40
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,04400 psch	1,00 0%	0,04
	BOL25/1_01.02.16.01.B - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen),	0,01500	5,22	0,08

Legenda: articolo CAM

		pro Verwendung - ungehobelt, parallelkantig	m2	0%	
		Gesamtbetrag Mieten			**5,32**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,03280 psch	1,00 0%	0,03
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,04400 psch	1,00 0%	0,04
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,16960 psch	1,00 0%	0,17
		Gesamtbetrag Materialien			**0,24**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**20,54** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,15 = 5% * B)			3,08
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,36
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**25,98** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 57,66%			*14,98*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,15*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.75.52A.52	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 75 - Schalungen für Stützen 52A - Aufpreis für Stützen mit gekrümmter Erzeugenden 52 - Aufpreis für Stützen, Säulen oder Teilen davon, mit gekrümmter Erzeugenden jedwelcher Neigung bezogen auf die Vertikale.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10000 h	35,09 0%	3,51
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,16000 h	33,34 0%	5,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.05 - Bausektor - Technischer Mitarbeiter	0,01000 h	42,21 0%	0,42
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,14000 h	28,05 0%	3,93
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,16000 h	30,52 0%	4,88
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**18,07**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,25520 psch	1,00 0%	0,26
	BOL25/1_01.02.16.01.A - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, nicht parallelkantig	0,10000 m2	3,73 0%	0,37
	BOL25/1_01.02.16.16.D - Systemwandschalung, selbsttragend, eben, pro Mietmonat, Inkl. Stützensystem für Wandhöhen bis 3 m sowie Verbindungklemmen, Ankerteile, Spannstäben, Richtstützen und Betonierkonsolen - Abstützböcke für einseitige Wandschaulungen aus Stahl für Wandhöhen bis 3 m	0,04500 St	70,82 0%	3,19
	BOL25/1_01.02.16.16.B - Systemwandschalung, selbsttragend, eben, pro Mietmonat, Inkl. Stützensystem für Wandhöhen bis 3 m sowie Verbindungklemmen, Ankerteile, Spannstäben, Richtstützen und Betonierkonsolen - Systemwandschalung vieleckig oder einfach gekrümmt mit am Markt erhältlichem Krümmungsradius aus Alu/Stahl Rahmenschalung und Schalhaut aus 15mm Holz-, Kunststoff- oder Holzschalungsplatte mit Polypropylen Beschichtung	0,03000 m2	27,41 0%	0,82
	BOL25/1_01.02.16.05.D - Schaltafeln - Schichtholztafel aus Betonschalungsplatte Dicke 27mm aus Dreischichtplatte, kreuzweise verleimt Vollflächig kalibriert geschliffene Deck- und Mittellagen Dichtliegende, verleimte Mittellage, dadurch stabile Längskanten Stabverleimte Deck- und Mittellage, keine Einleimer sowie widerstandsfähige Melaminharzbeschichtung	0,03000 m2	27,18 0%	0,82
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,00450 h	81,31 0%	0,37
	BOL25/1_01.02.05.12.F - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t	0,15000 h	13,29 0%	1,99
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,06560 psch	1,00 0%	0,07
	BOL25/1_01.02.16.01.B - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt,	0,10000 m2	5,22 0%	0,52

Legenda: articolo CAM

		parallelkantig			
		Gesamtbetrag Mieten			**8,41**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,06560 psch	1,00 0%	0,07
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,06560 psch	1,00 0%	0,07
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,25520 psch	1,00 0%	0,26
		Gesamtbetrag Materialien			**0,40**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**26,88** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,20 = 5% * B)			4,03
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,09
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**34,00** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 53,15%			*18,07*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,20*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.75.53A.53	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 75 - Schalungen für Stützen 53A - Schalung für Parapetmauer von 0-110cm 53 - Schalung für Parapetmauer von 0-110cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04000 h	35,09 0%	1,40
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	33,34 0%	3,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	30,52 0%	3,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,06000 h	28,05 0%	1,68
	BOL25/1_01.01.01.01A.05 - Bausektor - Technischer Mitarbeiter	0,01500 h	42,21 0%	0,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**10,09**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.12.F - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t	0,10000 h	13,29 0%	1,33
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,00900 h	81,31 0%	0,73
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,21870 psch	1,00 0%	1,22
	BOL25/1_01.02.16.01.A - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, nicht parallelkantig	0,10000 m2	3,73 0%	0,37
	BOL25/1_01.02.16.01.B - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, parallelkantig	0,10000 m2	5,22 0%	0,52
	BOL25/1_01.02.16.05.D - Schaltafeln - Schichtholztafel aus Betonschalungsplatte Dicke 27mm aus Dreischichtplatte, kreuzweise verleimt Vollflächig kalibriert geschliffene Deck- und Mittellagen Dichtliegende, verleimte Mittellage, dadurch stabile Längskanten Stabverleimte Deck- und Mittellage, keine Einleimer sowie widerstandsfähige Melaminharzbeschichtung	0,09000 m2	27,18 0%	2,45
	BOL25/1_01.02.16.16.A - Systemwandschalung, selbsttragend, eben, pro Mietmonat, Inkl. Stützensystem für Wandhöhen bis 3 m sowie Verbindungklemmen, Ankerteile, Spannstäben, Richtstützen und Betonierkonsolen - Systemwandschalung mit Alu/Stahl Rahmenschalung und Schalhaut aus 15mm Holz-, Kunststoff- oder Holzschalungsplatte mit Polypropylen Beschichtung	1,00000 m2	17,41 0%	17,41
	Gesamtbetrag Mieten			**24,03**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,17150 psch	1,00 0%	0,17
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,39280 psch	1,00 0%	1,39
	Gesamtbetrag Materialien			**1,56**

Legenda: articolo CAM

	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**35,68** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,27 = 5% * B)			5,35
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,10
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**45,13** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 22,36%			*10,09*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,27*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.77.01.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 77 - Stützmaßnahme, Arbeitsbühnen H>3,00m 01 - Stützmaßnahmen für Mauern, Wände und Stützen H > 3,0 m. Der Aufpreis wird auf die jeweilige Schalungsposition (über die gesamte Höhe) angewandt und ist nicht kumulierbar. A - H über 3,0 bis 6,0 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00800 h	35,09 0%	0,28
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,06000 h	33,34 0%	2,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,06000 h	30,52 0%	1,83
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,03500 h	28,05 0%	0,98
	BOL25/1_01.01.01.01A.05 - Bausektor - Technischer Mitarbeiter	0,00500 h	42,21 0%	0,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,30**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.12.F - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t	0,04500 h	13,29 0%	0,60
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,00200 h	81,31 0%	0,16
	Gesamtbetrag Mieten			**0,76**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**6,06** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,05 = 5% * B)			0,91
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,70
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**7,67** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 69,1%			*5,30*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,65%			*0,05*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.77.01.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 77 - Stützmaßnahme, Arbeitsbühnen H>3,00m 01 - Stützmaßnahmen für Mauern, Wände und Stützen H > 3,0 m. Der Aufpreis wird auf die jeweilige Schalungsposition (über die gesamte Höhe) angewandt und ist nicht kumulierbar. B - H über 6,0 bis 8,0 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,01000 h	35,09 0%	0,35
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,09000 h	33,34 0%	3,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,09000 h	30,52 0%	2,75
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,04000 h	28,05 0%	1,12
	BOL25/1_01.01.01.01A.05 - Bausektor - Technischer Mitarbeiter	0,00500 h	42,21 0%	0,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,43**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.12.F - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t	0,06000 h	13,29 0%	0,80
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,00350 h	81,31 0%	0,28
	Gesamtbetrag Mieten			**1,08**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**8,51** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,06 = 5% * B)			1,28
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,98
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**10,77** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 68,99%			*7,43*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,56%			*0,06*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.77.01.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 77 - Stützmaßnahme, Arbeitsbühnen H>3,00m 01 - Stützmaßnahmen für Mauern, Wände und Stützen H > 3,0 m. Der Aufpreis wird auf die jeweilige Schalungsposition (über die gesamte Höhe) angewandt und ist nicht kumulierbar. C - H über 8,0 bis 10,0 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,01300 h	35,09 0%	0,46
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,11000 h	33,34 0%	3,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,11000 h	30,52 0%	3,36
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,06000 h	28,05 0%	1,68
	BOL25/1_01.01.01.01A.05 - Bausektor - Technischer Mitarbeiter	0,00700 h	42,21 0%	0,30
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,47**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.12.F - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t	0,08500 h	13,29 0%	1,13
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,00400 h	81,31 0%	0,33
	Gesamtbetrag Mieten			**1,46**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**10,93** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,08 = 5% * B)			1,64
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,26
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**13,83** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 68,47%			*9,47*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,08*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.77.01.D	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 77 - Stützmaßnahme, Arbeitsbühnen H>3,00m 01 - Stützmaßnahmen für Mauern, Wände und Stützen H > 3,0 m. Der Aufpreis wird auf die jeweilige Schalungsposition (über die gesamte Höhe) angewandt und ist nicht kumulierbar. D - H über 10,0 bis 14,0 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05000 h	35,09 0%	1,75
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,16000 h	33,34 0%	5,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,16000 h	30,52 0%	4,88
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,10000 h	28,05 0%	2,81
	BOL25/1_01.01.01.01A.05 - Bausektor - Technischer Mitarbeiter	0,01000 h	42,21 0%	0,42
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,19**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.12.F - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t	0,17000 h	13,29 0%	2,26
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,01000 h	81,31 0%	0,81
	Gesamtbetrag Mieten			**3,07**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**18,26** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,14 = 5% * B)			2,74
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,10
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**23,10** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 65,76%			*15,19*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,14*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.01.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 01 - Liefern und Einbauen von Unterbeton, Ausgleichsbeton und Füllbeton, (Standard-Expositionsklassen) Oberfläche abgerieben. B - Festigkeitsklasse C 12/15			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.A - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C12/15 X0	1,00000 m3	119,31 0%	119,31
	BOL25/1_AA.15.48.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.15 Vibriernadel (01.02.07.10)	0,15000 h	3,45 0%	0,52
	Gesamtbetrag Materialien			**119,83**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**149,83** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,14 = 5,06% * B)			22,47
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			17,23
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**189,53** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 7,28%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,14*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.01.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 01 - Liefern und Einbauen von Unterbeton, Ausgleichsbeton und Füllbeton, (Standard-Expositionsklassen) Oberfläche abgerieben. C - Festigkeitsklasse C 16/20			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.B - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C16/20 X0	1,00000 m3	122,76 0%	122,76
	BOL25/1_AA.15.48.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.15 Vibriernadel (01.02.07.10)	0,15000 h	3,45 0%	0,52
	Gesamtbetrag Materialien			**123,28**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**153,28** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,16 = 5,06% * B)			22,99
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			17,63
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**193,90** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 7,11%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,16*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.01.D	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 01 - Liefern und Einbauen von Unterbeton, Ausgleichsbeton und Füllbeton, (Standard-Expositionsklassen) Oberfläche abgerieben. D - Festigkeitsklasse C 20/25			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.C - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	1,00000 m3	125,42 0%	125,42
	BOL25/1_AA.15.48.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.15 Vibriernadel (01.02.07.10)	0,15000 h	3,45 0%	0,52
	Gesamtbetrag Materialien			**125,94**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**155,94** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,18 = 5,06% * B)			23,39
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			17,93
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**197,26** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,99%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,18*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.01.E	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 01 - Liefern und Einbauen von Unterbeton, Ausgleichsbeton und Füllbeton, (Standard-Expositionsklassen) Oberfläche abgerieben. E - Festigkeitsklasse C 25/30			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.D - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	1,00000 m3	129,80 0%	129,80
	BOL25/1_AA.15.48.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.15 Vibriernadel (01.02.07.10)	0,15000 h	3,45 0%	0,52
	Gesamtbetrag Materialien			**130,32**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**160,32** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,22 = 5,06% * B)			24,05
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			18,44
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**202,81** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,8%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,22*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.02.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 02 - Liefern und Einbauen von Beton für Untermauerungen (Standard-Espositionsklassen) B - Festigkeitsklasse C 12/15			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.A - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C12/15 X0	1,00000 m3	119,31 0%	119,31
	Gesamtbetrag Materialien			**119,31**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**133,10** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,01 = 5,06% * B)			19,97
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			15,31
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**168,38** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 8,19%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.02.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 02 - Liefern und Einbauen von Beton für Untermauerungen (Standard-Espositionsklassen) C - Festigkeitsklasse C 16/20			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.B - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C16/20 X0	1,00000 m3	122,76 0%	122,76
	BOL25/1_AA.15.48.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.15 Vibriernadel (01.02.07.10)	0,15000 h	3,45 0%	0,52
	Gesamtbetrag Materialien			**123,28**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**153,28** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,16 = 5,06% * B)			22,99
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			17,63
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**193,90** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 7,11%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,16*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.02.D	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 02 - Liefern und Einbauen von Beton für Untermauerungen (Standard-Espositionsklassen) D - Festigkeitsklasse C 20/25			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.C - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	1,00000 m3	125,42 0%	125,42
	BOL25/1_AA.15.48.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.15 Vibriernadel (01.02.07.10)	0,15000 h	3,45 0%	0,52
	Gesamtbetrag Materialien			**125,94**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**155,94** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,18 = 5,06% * B)			23,39
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			17,93
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**197,26** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,99%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,18*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.02.E	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 02 - Liefern und Einbauen von Beton für Untermauerungen (Standard-Espositionsklassen) E - Festigkeitsklasse C 25/30			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.D - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	1,00000 m3	129,80 0%	129,80
	BOL25/1_AA.15.48.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.15 Vibriernadel (01.02.07.10)	0,15000 h	3,45 0%	0,52
	Gesamtbetrag Materialien			**130,32**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**160,32** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,22 = 5,06% * B)			24,05
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			18,44
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**202,81** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,8%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,22*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.15.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 15 - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 A - C12/15 X0			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.A - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C12/15 X0	1,00000 m3	119,31 0%	119,31
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Materialien			**120,51**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**150,51** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,14 = 5,06% * B)			22,58
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			17,31
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**190,40** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 7,24%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,14*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.15.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 15 - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 B - C16/20 X0			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.B - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C16/20 X0	1,00000 m3	122,76 0%	122,76
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Materialien			**123,96**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**153,96** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,17 = 5,06% * B)			23,09
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			17,71
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**194,76** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 7,08%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,17*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.15.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 15 - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 C - C20/25 X0			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.C - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	1,00000 m3	125,42 0%	125,42
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Materialien			**126,62**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**156,62** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,19 = 5,06% * B)			23,49
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			18,01
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**198,12** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,96%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,19*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.15.D	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 15 - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 D - C25/30 XC1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.D - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	1,00000 m3	129,80 0%	129,80
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Materialien			**131,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**161,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,22 = 5,06% * B)			24,15
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			18,52
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**203,67** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,77%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,22*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.15.E	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 15 - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 E - C25/30 XC2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	1,00000 m3	129,80 0%	129,80
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Materialien			**131,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**161,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,22 = 5,06% * B)			24,15
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			18,52
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**203,67** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,77%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,22*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.15.F	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 15 - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 F - C30/37 XC3			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.F - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C30/37 XC3	1,00000 m3	140,32 0%	140,32
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Materialien			**141,52**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**171,52** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,30 = 5,06% * B)			25,73
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			19,73
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**216,98** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,36%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,30*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.15.G	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 15 - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 G - C32/40 XC4			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.G - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C32/40 XC4	1,00000 m3	147,19 0%	147,19
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Materialien			**148,39**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**178,39** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,35 = 5,06% * B)			26,76
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			20,52
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**225,67** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,11%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,35*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.15.H	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 15 - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 H - C30/37 XD1				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04	- Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
		Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.02.15.H	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C30/37 XD1	1,00000 m3	140,92 0%	140,92
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
		Gesamtbetrag Materialien			**142,12**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**172,12** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,31 = 5,06% * B)			25,82
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			19,79
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**217,73** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,33%			*13,79*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,31*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.15.I	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 15 - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 I - C32/40 XD2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.I - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C32/40 XD2	1,00000 m3	147,86 0%	147,86
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Materialien			**149,06**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**179,06** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,36 = 5,06% * B)			26,86
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			20,59
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**226,51** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,09%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,36*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.15.J	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 15 - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 J - C35/45 XD3			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.J - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C35/45 XD3	1,00000 m3	156,00 0%	156,00
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Materialien			**157,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**187,20** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,42 = 5,06% * B)			28,08
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			21,53
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**236,81** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,82%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,42*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.15.K	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 15 - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 K - C32/40 XF1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.K - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C32/40 XF1	1,00000 m3	147,06 0%	147,06
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Materialien			**148,26**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**178,26** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,35 = 5,06% * B)			26,74
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			20,50
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**225,50** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,12%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,35*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.15.L	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 15 - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 L - C25/30 XF2				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04	- Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
		Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.02.15.L	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XF2	1,00000 m3	142,25 0%	142,25
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
		Gesamtbetrag Materialien			**143,45**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**173,45** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,32 = 5,06% * B)			26,02
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			19,95
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**219,42** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,28%			*13,79*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,32*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.15.M	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 15 - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 M - C25/30 XF3			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.M - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XF3	1,00000 m3	139,39 0%	139,39
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Materialien			**140,59**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**170,59** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,29 = 5,06% * B)			25,59
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			19,62
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**215,80** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,39%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,29*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.15.N	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 15 - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 N - C30/37 XF4			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.N - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C30/37 XF4	1,00000 m3	151,43 0%	151,43
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Materialien			**152,63**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**182,63** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,39 = 5,06% * B)			27,39
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			21,00
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**231,02** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,97%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,39*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.15.O	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 15 - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 O - C30/37 XA1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.O - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C30/37 XA1	1,00000 m3	142,45 0%	142,45
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Materialien			**143,65**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**173,65** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,32 = 5,06% * B)			26,05
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			19,97
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**219,67** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,28%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,32*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.15.P	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 15 - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 P - C32/40 XA2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.P - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C32/40 XA2	1,00000 m3	149,39 0%	149,39
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Materialien			**150,59**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**180,59** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,37 = 5,06% * B)			27,09
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			20,77
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**228,45** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,04%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,37*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.15.Q	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 15 - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 Q - C35/45 XA3			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.Q - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C35/45 XA3	1,00000 m3	159,84 0%	159,84
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Materialien			**161,04**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**191,04** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,45 = 5,06% * B)			28,66
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			21,97
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**241,67** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,71%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,45*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.16.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 16 - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 A - C30/37 XC2, XD1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.16.A - Liefern von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C30/37 XC2, XD1	1,00000 m3	140,92 0%	140,92
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Materialien			**142,12**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**172,12** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,31 = 5,06% * B)			25,82
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			19,79
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**217,73** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,33%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,31*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.16.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 16 - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 B - C35/45 XC3, XD3			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.16.B - Liefern von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C35/45 XC3, XD3	1,00000 m3	156,66 0%	156,66
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Materialien			**157,86**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**187,86** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,43 = 5,06% * B)			28,18
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			21,60
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**237,64** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,8%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,43*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.17.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 17 - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD, XF und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 A - C30/37 XC3, XD1, XF2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.17.A - Liefern von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD, XF und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C30/37 XC3, XD1, XF2	1,00000 m3	149,68 0%	149,68
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Materialien			**150,88**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**180,88** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,37 = 5,06% * B)			27,13
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			20,80
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**228,81** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,03%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,37*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.17.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 17 - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD, XF und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 B - C35/45 XC3, XD3, XF3			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.17.B - Liefern von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD, XF und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C35/45 XC3, XD3, XF3	1,00000 m3	159,98 0%	159,98
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Materialien			**161,18**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**191,18** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,45 = 5,06% * B)			28,68
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			21,99
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**241,85** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,7%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,45*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.17.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 17 - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD, XF und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 C - C35/45 XC3, XD3, XF4			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.17.C - Liefern von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD, XF und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C35/45 XC3, XD3, XF4	1,00000 m3	164,58 0%	164,58
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Materialien			**165,78**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**195,78** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,49 = 5,06% * B)			29,37
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			22,52
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**247,67** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,57%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,49*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.17.D	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 17 - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD, XF und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 D - C32/40 XC4, XD1, XF1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.17.D - Liefern von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD, XF und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C32/40 XC4, XD1, XF1	1,00000 m3	147,79 0%	147,79
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Materialien			**148,99**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**178,99** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,36 = 5,06% * B)			26,85
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			20,58
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**226,42** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,09%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,36*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.17.E	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 17 - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD, XF und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 E - C32/40 XC4, XD1, XF2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.17.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD, XF und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C32/40 XC4, XD1, XF2	1,00000 m3	156,03 0%	156,03
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Materialien			**157,23**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**187,23** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,42 = 5,06% * B)			28,08
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			21,53
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**236,84** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,82%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,42*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.17.F	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 17 - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD, XF und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 F - C32/40 XC4, XD2, XF2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.17.F - Liefern von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD, XF und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C32/40 XC4, XD2, XF2	1,00000 m3	156,03 0%	156,03
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Materialien			**157,23**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**187,23** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,42 = 5,06% * B)			28,08
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			21,53
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**236,84** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,82%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,42*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.17.G	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 17 - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD, XF und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 G - C35/45 XC4, XD3, XF4			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.17.G - Liefern von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD, XF und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C35/45 XC4, XD3, XF4	1,00000 m3	164,58 0%	164,58
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Materialien			**165,78**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**195,78** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,49 = 5,06% * B)			29,37
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			22,52
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**247,67** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,57%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,49*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.18.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 18 - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD, XF, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 A - C32/40 XC4, XD2, XF2, XA2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.18.A - Liefern von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD, XF, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C32/40 XC4, XD2, XF2, XA2	1,00000 m3	156,36 0%	156,36
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Materialien			**157,56**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**187,56** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,42 = 5,06% * B)			28,13
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			21,57
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**237,26** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,81%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,42*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.18.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 18 - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD, XF, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 B - C35/45 XC4, XD3, XF4, XA2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.18.B - Liefern von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD, XF, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C35/45 XC4, XD3, XF4, XA2	1,00000 m3	164,24 0%	164,24
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Materialien			**165,44**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**195,44** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,48 = 5,06% * B)			29,32
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			22,48
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**247,24** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,58%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,48*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.19.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 19 - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 A - C30/37 XC2, XD1, XA1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.19.A - Liefern von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C30/37 XC2, XD1, XA1	1,00000 m3	142,12 0%	142,12
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Materialien			**143,32**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**173,32** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,32 = 5,06% * B)			26,00
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			19,93
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**219,25** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,29%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,32*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.19.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 19 - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 B - C35/45 XC2, XD3, XA1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.19.B - Liefern von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C35/45 XC2, XD3, XA1	1,00000 m3	157,58 0%	157,58
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Materialien			**158,78**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**188,78** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,43 = 5,06% * B)			28,32
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			21,71
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**238,81** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,77%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,43*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.19.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 19 - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 C - C32/40 XC3, XD2, XA2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.19.C - Liefern von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C32/40 XC3, XD2, XA2	1,00000 m3	149,06 0%	149,06
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Materialien			**150,26**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**180,26** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,37 = 5,06% * B)			27,04
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			20,73
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**228,03** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,05%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,37*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.19.D	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 19 - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 D - C32/40 XC4, XD2, XA2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.19.D - Liefern von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C32/40 XC4, XD2, XA2	1,00000 m3	149,39 0%	149,39
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Materialien			**150,59**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**180,59** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,37 = 5,06% * B)			27,09
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			20,77
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**228,45** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,04%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,37*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.20.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 20 - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XF und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 C - C32/40 XC4, XF1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.20.C - Liefern von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XF und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C32/40 XC4, XF1	1,00000 m3	147,39 0%	147,39
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Materialien			**148,59**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**178,59** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,36 = 5,06% * B)			26,79
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			20,54
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**225,92** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,1%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,36*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.20.D	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 20 - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XF und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 D - C32/40 XC4, XF3			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.20.D - Liefern von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XF und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C32/40 XC4, XF3	1,00000 m3	153,16 0%	153,16
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Materialien			**154,36**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**184,36** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,40 = 5,06% * B)			27,65
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			21,20
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**233,21** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,91%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,40*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.21.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 21 - Liefern und Einbauen von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XF, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 A - C30/37 XC3, XF3, XA1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.21.A - Liefern von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XF, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C30/37 XC3, XF3, XA1	1,00000 m3	148,55 0%	148,55
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Materialien			**149,75**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**179,75** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,36 = 5,06% * B)			26,96
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			20,67
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**227,38** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,06%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,36*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.21.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 21 - Liefern und Einbauen von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XF, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 C - C32/40 XC4, XF1, XA1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.21.C - Liefern von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XF, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C32/40 XC4, XF1, XA1	1,00000 m3	148,99 0%	148,99
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Materialien			**150,19**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**180,19** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,37 = 5,06% * B)			27,03
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			20,72
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**227,94** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,05%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,37*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.21.D	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 21 - Liefern und Einbauen von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XF, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 D - C32/40 XC4, XF1, XA2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.21.D - Liefern von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XF, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C32/40 XC4, XF1, XA2	1,00000 m3	149,73 0%	149,73
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Materialien			**150,93**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**180,93** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,37 = 5,06% * B)			27,14
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			20,81
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**228,88** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,02%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,37*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.21.E	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 21 - Liefern und Einbauen von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XF, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 E - C35/45 XC4, XF1, XA3			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.21.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XF, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C35/45 XC4, XF1, XA3	1,00000 m3	160,18 0%	160,18
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Materialien			**161,38**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**191,38** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,45 = 5,06% * B)			28,71
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			22,01
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**242,10** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,7%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,45*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.21.F	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 21 - Liefern und Einbauen von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XF, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 F - C32/40 XC4, XF3, XA1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.21.F - Liefern von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XF, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C32/40 XC4, XF3, XA1	1,00000 m3	153,83 0%	153,83
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Materialien			**155,03**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**185,03** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,40 = 5,06% * B)			27,75
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			21,28
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**234,06** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,89%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,40*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.21.G	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 21 - Liefern und Einbauen von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XF, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 G - C35/45 XC4, XF3, XA3				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04	- Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
		Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.02.21.G	- Liefern von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XF, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C35/45 XC4, XF3, XA3	1,00000 m3	160,51 0%	160,51
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
		Gesamtbetrag Materialien			**161,71**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**191,71** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,46 = 5,06% * B)			28,76
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			22,05
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**242,52** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,69%			*13,79*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,46*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.22.D	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 22 - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 D - C30/37 XC3, XA1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.22.D - Liefern von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C30/37 XC3, XA1	1,00000 m3	145,45 0%	145,45
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Materialien			**146,65**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**176,65** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,34 = 5,06% * B)			26,50
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			20,32
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**223,47** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,17%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,34*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.22.G	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 22 - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 G - C32/40 XC4, XA1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.22.G - Liefern von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C32/40 XC4, XA1	1,00000 m3	148,66 0%	148,66
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Materialien			**149,86**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**179,86** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,37 = 5,06% * B)			26,98
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			20,68
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**227,52** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,06%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,37*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.22.H	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 22 - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 H - C35/45 XC4, XA3			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.22.H - Liefern von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C35/45 XC4, XA3	1,00000 m3	159,84 0%	159,84
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Materialien			**161,04**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**191,04** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,45 = 5,06% * B)			28,66
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			21,97
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**241,67** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,71%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,45*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.23.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 23 - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XF, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 A - C32/40 XF1, XA1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.23.A - Liefern von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XF, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C32/40 XF1, XA1	1,00000 m3	148,66 0%	148,66
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Materialien			**149,86**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**179,86** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,37 = 5,06% * B)			26,98
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			20,68
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**227,52** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,06%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,37*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.23.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 23 - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XF, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 B - C30/37 XF3, XA1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.23.B - Liefern von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XF, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C30/37 XF3, XA1	1,00000 m3	147,48 0%	147,48
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Materialien			**148,68**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**178,68** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,36 = 5,06% * B)			26,80
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			20,55
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**226,03** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,1%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,36*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.23.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 23 - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XF, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 C - C35/45 XF3, XA3			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.23.C - Liefern von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XF, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C35/45 XF3, XA3	1,00000 m3	160,84 0%	160,84
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Materialien			**162,04**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**192,04** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,46 = 5,06% * B)			28,81
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			22,09
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**242,94** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,68%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,46*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.50.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 50 - Liefern und Einbauen von Beton mit Recyclingmaterial; [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.2] B - C 12/15 X0 mit Recyclingmaterial [CAM]			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.40.A - Liefern von Beton mit Recyclingmaterial [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.2] - C 12/15 X0 mit Recyclingmaterial [CAM]	1,00000 m3	120,30 0%	120,30
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Materialien			**121,50**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**151,50** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,15 = 5,06% * B)			22,73
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			17,42
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**191,65** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 7,2%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,15*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.50.F	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 50 - Liefern und Einbauen von Beton mit Recyclingmaterial; [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.2] F - C 25/30 XC1 mit Recyclingmaterial [CAM]			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.40.B - Liefern von Beton mit Recyclingmaterial [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.2] - C 25/30 XC1 mit Recyclingmaterial [CAM]	1,00000 m3	132,45 0%	132,45
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Materialien			**133,65**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**163,65** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,24 = 5,06% * B)			24,55
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			18,82
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**207,02** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,66%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,24*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.50.G	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 50 - Liefern und Einbauen von Beton mit Recyclingmaterial; [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.2] G - C 25/30 XC2 mit Recyclingmaterial [CAM]				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04	- Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
		Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.02.40.C	- Liefern von Beton mit Recyclingmaterial [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.2] - C 25/30 XC2 mit Recyclingmaterial [CAM]	1,00000 m3	132,45 0%	132,45
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
		Gesamtbetrag Materialien			**133,65**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**163,65** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,24 = 5,06% * B)			24,55
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			18,82
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**207,02** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,66%			*13,79*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,24*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.50.H	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 50 - Liefern und Einbauen von Beton mit Recyclingmaterial; [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.2] H - C 30/37 XC2 mit Recyclingmaterial [CAM]			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.40.D - Liefern von Beton mit Recyclingmaterial [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.2] - C 30/37 XC2 mit Recyclingmaterial [CAM]	1,00000 m3	135,91 0%	135,91
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Materialien			**137,11**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**167,11** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,27 = 5,06% * B)			25,07
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			19,22
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**211,40** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,52%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,27*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.80.50.I	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 80 - Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 50 - Liefern und Einbauen von Beton mit Recyclingmaterial; [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.2] I - C 30/37 XC3 mit Recyclingmaterial [CAM]			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15000 h	108,04 0%	16,21
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.40.E - Liefern von Beton mit Recyclingmaterial [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.2] - C 30/37 XC3 mit Recyclingmaterial [CAM]	1,00000 m3	143,07 0%	143,07
	BOL25/1_ZA.06.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Innenrüttler	0,15000 h	8,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Materialien			**144,27**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**174,27** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,32 = 5,06% * B)			26,14
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			20,04
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**220,45** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,26%			*13,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,32*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.81.01.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 81 - Vergussbeton (Vergussmörtel) 01 - Vergußbeton für Aussparungen und Durchbrüche A - V bis 10 l			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04500 h	33,34 0%	1,50
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,04500 h	30,52 0%	1,37
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,87**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.12 - Bindemittel - Quellmörtel, fertig abgemacht	1,30000 kg	1,48 0%	1,92
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,05760 psch	1,00 0%	0,06
	Gesamtbetrag Materialien			**1,98**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**4,85** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,04 = 5% * B)			0,73
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,56
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / l Änderung in % zum Jahr 2025			**6,14** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 46,74%			*2,87*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,65%			*0,04*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.81.01.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 81 - Vergussbeton (Vergussmörtel) 01 - Vergußbeton für Aussparungen und Durchbrüche B - V über 10 - 25 l			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04000 h	33,34 0%	1,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,04000 h	30,52 0%	1,22
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,55**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.12 - Bindemittel - Quellmörtel, fertig abgemacht	1,30000 kg	1,48 0%	1,92
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,05760 psch	1,00 0%	0,06
	Gesamtbetrag Materialien			**1,98**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**4,53** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,03 = 5% * B)			0,68
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,52
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / l Änderung in % zum Jahr 2025			**5,73** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 44,5%			*2,55*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,52%			*0,03*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.81.01.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 81 - Vergussbeton (Vergussmörtel) 01 - Vergußbeton für Aussparungen und Durchbrüche C - V über 25 l			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03000 h	33,34 0%	1,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,03000 h	30,52 0%	0,92
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,92**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.12 - Bindemittel - Quellmörtel, fertig abgemacht	1,30000 kg	1,48 0%	1,92
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,06720 psch	1,00 0%	0,07
	Gesamtbetrag Materialien			**1,99**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3,91** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,03 = 5% * B)			0,59
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,45
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / l Änderung in % zum Jahr 2025			**4,95** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 38,79%			*1,92*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,03*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.85.05.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 85 - Aufpreise für Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke bei gleicher Festigkeitsklasse 05 - Aufpreis für Beton anderer Konsistenzklassen A - Konsistenzklasse S4, fließfähig			
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.27.A - Aufpreis für Beton anderer Konsistenzklassen - Konsistenzklasse S4, fließfähig	1,00000 m3	4,07 0%	4,07
	Gesamtbetrag Materialien			**4,07**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**4,07** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,03 = 5% * B)			0,61
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,47
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**5,15** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,03*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.85.05.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 85 - Aufpreise für Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke bei gleicher Festigkeitsklasse 05 - Aufpreis für Beton anderer Konsistenzklassen B - Konsistenzklasse S5, sehr fließfähig			
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.27.B - Aufpreis für Beton anderer Konsistenzklassen - Konsistenzklasse S5, sehr fließfähig	1,00000 m3	5,94 0%	5,94
	Gesamtbetrag Materialien			**5,94**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**5,94** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,04 = 5% * B)			0,89
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,68
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**7,51** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,53%			*0,04*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.85.06.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 85 - Aufpreise für Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke bei gleicher Festigkeitsklasse 06 - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers A - GK 16mm			
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.28.A - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 16mm	1,00000 m3	4,29 0%	4,29
	Gesamtbetrag Materialien			**4,29**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**4,29** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,03 = 5% * B)			0,64
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,49
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**5,42** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,55%			*0,03*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.85.06.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 85 - Aufpreise für Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke bei gleicher Festigkeitsklasse 06 - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers B - GK 8mm			
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	1,00000 m3	7,87 0%	7,87
	Gesamtbetrag Materialien			**7,87**
	Summe Euro (A)			**7,87**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,06 = 5% * B)			1,18
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,91
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**9,96**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,06*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.85.10A.10	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 85 - Aufpreise für Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke bei gleicher Festigkeitsklasse 10A - Aufpreis für Kleinbauwerke 10 - Aufpreis für Kleinbauwerke. Als Kleinbauwerke sind alleinstehende Baukörper mit einem Volumen bis zu 0,25 m3 Beton, wie z.B. Fundamentsockel für Maschinen, Abdeck- oder Belagsplatten, Gründungsblöcke für Geländer, Leitpflöcke, Zäune usw. bzw. selbständige Baukörper mit bevorzugter Ausdehnungsrichtung und einem Aufmaßquerschnitt kleiner als 0,05 m2, wie z.B. alleinstehende Borde usw. definiert. Diese Preise werden nicht angewandt bei Schächten und bei Kleinbauwerken, die in anderen Kapiteln, wie z.B. unter den "Regelbauwerken" angeführt sind und bei denen im Einheitspreis diese Merkmale schon berücksichtigt sind.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10000 h	35,09 0%	3,51
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,55000 h	33,34 0%	18,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,55000 h	30,52 0%	16,79
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,30000 h	28,05 0%	8,42
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**47,06**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**47,06** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,35 = 5% * B)			7,06
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,41
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**59,53** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 79,05%			*47,06*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,35*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.85.11A.11	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 85 - Aufpreise für Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke bei gleicher Festigkeitsklasse 11A - Aufpreis für das Betonieren von geneigten Oberflächen 11 - Aufpreis für das Betonieren von geneigten Oberflächen von 1-15°, wie zb. Balkone oder Decken. Mit diesem Aufpreis werden sämtliche größeren Aufwendungen wie Mehrarbeit und Mehraufwand für das Herstellen von geneigten Oberflächen vergütet.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,06000 h	33,34 0%	2,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,06000 h	30,52 0%	1,83
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,06000 h	30,52 0%	1,83
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,06000 h	28,05 0%	1,68
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,34**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**7,34** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,06 = 5% * B)			1,10
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,84
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**9,28** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 79,09%			*7,34*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,65%			*0,06*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.85.25A.25	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 85 - Aufpreise für Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke bei gleicher Festigkeitsklasse 25A - Aufpreis für Betonieren bei Kälte 25 - Aufpreis für Betonieren bei Kälte, wenn dies von der Bauleitung verlangt wird. Mit diesem Aufpreis werden sämtliche größeren Aufwendungen vergütet, wie Zusätze, Heizung der Zuschläge, des Abmachwassers, Überdeckung und eventuelles Beheizen der frischen Betonierabschnitte, geringere Leistung der Arbeitskräfte usw. Die Verantwortung bleibt jedoch einzig und allein beim AN, der die Leistung auch verweigern kann.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,35000 h	35,09 0%	12,28
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,35000 h	33,34 0%	11,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,35000 h	30,52 0%	10,68
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,35000 h	28,05 0%	9,82
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**44,45**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.03.03A.14 - Betonzusätze - Aufpreis Warmwasser	1,00000 m3	7,48 0%	7,48
	Gesamtbetrag Materialien			**7,48**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**51,93** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,39 = 5% * B)			7,79
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,97
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**65,69** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 67,67%			*44,45*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,39*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.85.31.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 85 - Aufpreise für Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke bei gleicher Festigkeitsklasse 31 - Aufpreis für Beton hergestellt mit Zugabe von Polyacrylnitrilfasern in der Mindestmenge von 0,5 kg/m3 Beton A - Aufpreis für Beton hergestellt mit Zugabe von Polyacrylnitrilfasern in der Mindestmenge von 0,5 kg/m3 Beton			
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.29.C - Fasern für Beton - Polyacrylnitrilfasern	0,60000 kg	20,43 0%	12,26
	Gesamtbetrag Materialien			**12,26**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**12,26** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,09 = 5% * B)			1,84
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,41
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**15,51** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,09*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.85.32.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 85 - Aufpreise für Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke bei gleicher Festigkeitsklasse 32 - Aufpreis für Beton hergestellt mit Zugabe von Stahlfasern A - Aufpreis für Beton hergestellt mit Zugabe von Stahlfasern. Vergütet wird das Gewicht der zugegebenen Stahlfasern.			
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.29.A - Fasern für Beton - Stahlfasern	1,00000 kg	1,75 0%	1,75
	Gesamtbetrag Materialien			**1,75**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1,75** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,26
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,20
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg Änderung in % zum Jahr 2025			**2,21** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,45%			*0,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.85.33.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 85 - Aufpreise für Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke bei gleicher Festigkeitsklasse 33 - Aufpreis für Beton hergestellt mit Zugabe von Kunststofffasern A - Aufpreis für Beton hergestellt mit Zugabe von Kunststofffasern. Vergütet wird das Gewicht der zugegebenen Kunststofffasern.			
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.29.B - Fasern für Beton - Kunststofffasern	1,00000 kg	11,90 0%	11,90
	Gesamtbetrag Materialien			**11,90**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**11,90** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,09 = 5,06% * B)			1,79
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,37
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg Änderung in % zum Jahr 2025			**15,06** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,09*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.85.35.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 85 - Aufpreise für Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke bei gleicher Festigkeitsklasse 35 - Aufpreis Weiße Wanne für Fundamentplatte Inbegriffen sind: 1) Ausarbeitung der Detailpläne des Abdichtungssystems der Weißen Wanne; Bestimmung und Angabe der Vorschriften für die Produktion von WU-Beton (Verhältnis W/Z, Konsistenz, Temperatur des Frischbetons, Zementtyp, Zementmenge); Angabe der Menge und Abstände der Bewehrung in Hinblick auf Schrumpfungen; Angaben für Detail- und Zusatzbewehrungen, Bestimmung der Eisenüberdeckungen; Bestimmung des Typs und der Positionierung der Arbeitsfugen und/oder Sollrissfugen mit beschichteten Blechen, Ausarbeitung aller Vorschriften für das korrekte Betonieren und Einrütteln und die Ablagerung des Betons; Überwachung aller Arbeitsverfahren für die Ausführung des Abdichtungssystems (Einbau von Blechen und Sollrisselementen, Rohrdurchführungen, Betonierung und Ablagerung) im Beisein eines spezialisierten Technikers. Ausführung von Stichproben am Frischbeton (Slump, Verhältnis W/Z, Volumenmasse), Abfassung von Protokollen und Baustellenberichten 2) Lieferung und Einbau der Materialien für die Weiße Wanne, einschließlich Zubehör, insbesondere: Lieferung und Schalung der Arbeitsfugen mit beschichtetem Blech, Lieferung und Einbau der Sollrissfugen aus verzinktem Blech mit eigenen Halterungen, Lieferung und Einbau von Dehnungsmuffen mit entsprechender Schalung, Reinigung der Arbeitsfugen mittels Druckluft und/oder Hochdruckreiniger, Schutz der Bleche und Abdichtungsbänder während der Betonierung und sonstiger Arbeitsvorgänge. 3) Alle erforderlichen Maßnahmen für die Zubereitung und das Verlegen von Beton für Weiße Wannen in Konformität mit dem spezifischen Projekt, insbesondere: Befolgung der Vorschriften für die Zubereitung des Betons (Standardbeton mit beschränktem Verhältnis W/Z, Slump, Temperatur des Frischbetons, Wassereindringtiefe), Verwendung von Zement mit niedriger Hydratationswärme oder eventuellem Austausch von Zementteilen mit gemischter Flugasche, Verlegen von Trennschichten aus Nylon (<0,5mm) auf der Oberfläche des Magerbetons; Ausführung von Änderungen der unteren Kante mit Höhenunterschied zu 45° und 3 cm dicker weicher Schicht, Einsatz von Abstandhaltern aus S-förmigem Faserzement zur Positionierung der unteren Bewehrung; Einhaltung der Eisenüberdeckung der oberen Bewehrung durch Einsatz ausreichender Abstandhalter; sorgfältige Positionierung der Bewehrung, um die Eisenüberdeckung und die Durchführungen zu wahren, Beachtung der Vorschriften für die Oberflächennachbehandlung und Ablagerung des Betons je nach Umweltbedingungen, Verwendung von verzögerndem Zusatz bei Betonierung von hoher Kubatur oder bei strengen Temperaturen 4) Alle erforderlichen Ablagerungsmaßnahmen: Auftragung einer verdunstungshemmenden Flüssigfolie zum Schutz des Betons vor vorzeitiger Verdunstung und/oder Abdeckung der freien Flächen mit einer isolierenden PE-Folie, Vibrationsschutz, Abdeckung mit Dämmschicht für massive Betonierungen (d≥50cm) oder bei winterlicher Witterung (T < 5°), mindestens 7 Tage lang (d=50cm), Schutz des Betons vor Vibrationen bei Befeuchtung 5) Zehnjährige Garantie für die Wasserundurchlässigkeit der Fundamentplatten der Weißen Wanne und Versicherungspolice zur anschließenden 10-jährigen Abdeckung. 6) Das Material, das für die Dichtheit der Durchführungen der Anlagen erforderlich ist, wird über eine getrennte Position verrechnet. A - Aufpreis Weiße Wanne für Fundamentplatte Stärke <50 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.05 - Bausektor - Technischer Mitarbeiter	0,19000 h	42,21 0%	8,02
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,02**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.07.01.A - Blech - S235	0,30000 kg	1,37 0%	0,41
	BOL25/1_02.11.04.01.H - Trennlage auf Sohlen; liefern, mit 10 cm übergreifenden Stößen lose verlegen, einschließlich Reinigung des Untergrundes, Ausbilden der Aufbordungen und der Verschnitt, ausgeführt mit: - Polyäthylenfolie von 0,30 mm	1,00000 m2	1,55 0%	1,55
	BOL25/1_02.11.05.01.B - Fugenband für Arbeits- und Bewegungsfugen für die Abdichtung von Betonstrukturen gegen drückendes Wasser. Ausführung gemäß Zeichnung und lt. Angaben des Herstellers. Inbegriffen sind Fugenbandspannklammern, Befestigungsstoffe, Anschlüsse, thermische Verschweißungen und Verschnitt: - Fugenband aus PVC (Waterstop) mit Mittelschlauch für Bewegungsfugen, Einbau innerhalb des Bauteiles, Bandbreite: 320 mm	0,02000 m	26,12 0%	0,52
	BOL25/1_02.11.05.01.I - Fugenband für Arbeits- und Bewegungsfugen für die Abdichtung von Betonstrukturen gegen drückendes Wasser. Ausführung gemäß Zeichnung und lt. Angaben des Herstellers. Inbegriffen sind Fugenbandspannklammern, Befestigungsstoffe, Anschlüsse,	0,30000 m	18,23 0%	5,47

Legenda: articolo CAM

		thermische Verschweißungen und Verschnitt: - Fugenband für Arbeitsfugen horizontal oder vertikal, in verzinktem Blech mit Spezialbeschichtung auf Bitumenbasis, wasserdicht bis 6 bar, widerstandsfähig gegen sämtliche organische Klär- und Abwässer, Höhe: 167 mm			
		Gesamtbetrag Materialien			**7,95**
	02				
	BOL25/1_02.04.86.01.C -	Oberflächenbehandlung während der Abbindezeit - Absprühen der frischen Betonoberflächen mittels eines chemischen Produktes auf Akrylatbasis zur Herstellung eines verdunstungshemmenden Schutzfilmes.	1,00000 m2	2,25 0%	2,25
		Gesamtbetrag 02			**2,25**
		Summe Euro (A)			**18,22**
		Änderung in % zum Jahr 2025			0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,14 = 5% * B)			2,73
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,10
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**23,05**
		Änderung in % zum Jahr 2025			0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 37,57%			*8,66*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,14*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.85.35.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 85 - Aufpreise für Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke bei gleicher Festigkeitsklasse 35 - Aufpreis Weiße Wanne für Fundamentplatte Inbegriffen sind: 1) Ausarbeitung der Detailpläne des Abdichtungssystems der Weißen Wanne; Bestimmung und Angabe der Vorschriften für die Produktion von WU-Beton (Verhältnis W/Z, Konsistenz, Temperatur des Frischbetons, Zementtyp, Zementmenge); Angabe der Menge und Abstände der Bewehrung in Hinblick auf Schrumpfungen; Angaben für Detail- und Zusatzbewehrungen, Bestimmung der Eisenüberdeckungen; Bestimmung des Typs und der Positionierung der Arbeitsfugen und/oder Sollrissfugen mit beschichteten Blechen, Ausarbeitung aller Vorschriften für das korrekte Betonieren und Einrütteln und die Ablagerung des Betons; Überwachung aller Arbeitsverfahren für die Ausführung des Abdichtungssystems (Einbau von Blechen und Sollrisselementen, Rohrdurchführungen, Betonierung und Ablagerung) im Beisein eines spezialisierten Technikers. Ausführung von Stichproben am Frischbeton (Slump, Verhältnis W/Z, Volumenmasse), Abfassung von Protokollen und Baustellenberichten 2) Lieferung und Einbau der Materialien für die Weiße Wanne, einschließlich Zubehör, insbesondere: Lieferung und Schalung der Arbeitsfugen mit beschichtetem Blech, Lieferung und Einbau der Sollrissfugen aus verzinktem Blech mit eigenen Halterungen, Lieferung und Einbau von Dehnungsmuffen mit entsprechender Schalung, Reinigung der Arbeitsfugen mittels Druckluft und/oder Hochdruckreiniger, Schutz der Bleche und Abdichtungsbänder während der Betonierung und sonstiger Arbeitsvorgänge. 3) Alle erforderlichen Maßnahmen für die Zubereitung und das Verlegen von Beton für Weiße Wannen in Konformität mit dem spezifischen Projekt, insbesondere: Befolgung der Vorschriften für die Zubereitung des Betons (Standardbeton mit beschränktem Verhältnis W/Z, Slump, Temperatur des Frischbetons, Wassereindringtiefe), Verwendung von Zement mit niedriger Hydratationswärme oder eventuellem Austausch von Zementteilen mit gemischter Flugasche, Verlegen von Trennschichten aus Nylon (<0,5mm) auf der Oberfläche des Magerbetons; Ausführung von Änderungen der unteren Kante mit Höhenunterschied zu 45° und 3 cm dicker weicher Schicht, Einsatz von Abstandhaltern aus S-förmigem Faserzement zur Positionierung der unteren Bewehrung; Einhaltung der Eisenüberdeckung der oberen Bewehrung durch Einsatz ausreichender Abstandhalter; sorgfältige Positionierung der Bewehrung, um die Eisenüberdeckung und die Durchführungen zu wahren, Beachtung der Vorschriften für die Oberflächennachbehandlung und Ablagerung des Betons je nach Umweltbedingungen, Verwendung von verzögerndem Zusatz bei Betonierung von hoher Kubatur oder bei strengen Temperaturen 4) Alle erforderlichen Ablagerungsmaßnahmen: Auftragung einer verdunstungshemmenden Flüssigfolie zum Schutz des Betons vor vorzeitiger Verdunstung und/oder Abdeckung der freien Flächen mit einer isolierenden PE-Folie, Vibrationsschutz, Abdeckung mit Dämmschicht für massive Betonierungen (d≥50cm) oder bei winterlicher Witterung (T < 5°), mindestens 7 Tage lang (d=50cm), Schutz des Betons vor Vibrationen bei Befeuchtung 5) Zehnjährige Garantie für die Wasserundurchlässigkeit der Fundamentplatten der Weißen Wanne und Versicherungspolice zur anschließenden 10-jährigen Abdeckung. 6) Das Material, das für die Dichtheit der Durchführungen der Anlagen erforderlich ist, wird über eine getrennte Position verrechnet. B - Aufpreis Weiße Wanne für Fundamentplatte Stärke ≥ 50 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.05 - Bausektor - Technischer Mitarbeiter	0,19000 h	42,21 0%	8,02
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,02**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.15 - Bindemittel - Trass-Zement, in Säcken	200,00000 kg	0,27 0%	54,00
	BOL25/1_01.04.02.22.A - Portlandzement R32.5 - in Säcken	-200,00000 kg	0,18 0%	-36,00
	BOL25/1_01.04.07.01.A - Blech - S235	0,30000 kg	1,37 0%	0,41
	BOL25/1_02.11.04.01.H - Trennlage auf Sohlen; liefern, mit 10 cm übergreifenden Stößen lose verlegen, einschließlich Reinigung des Untergrundes, Ausbilden der Aufbordungen und der Verschnitt, ausgeführt mit: - Polyäthylenfolie von 0,30 mm	1,00000 m2	1,55 0%	1,55
	BOL25/1_02.11.05.01.B - Fugenband für Arbeits- und Bewegungsfugen für die Abdichtung von Betonstrukturen gegen drückendes Wasser. Ausführung gemäß Zeichnung und lt. Angaben des Herstellers. Inbegriffen sind Fugenbandspannklammern, Befestigungsstoffe, Anschlüsse, thermische Verschweißungen und Verschnitt: - Fugenband aus PVC (Waterstop) mit Mittelschlauch für Bewegungsfugen, Einbau innerhalb des Bauteiles, Bandbreite: 320 mm	0,02000 m	26,12 0%	0,52
	BOL25/1_02.11.05.01.I - Fugenband für Arbeits- und Bewegungsfugen für die Abdichtung von	0,30000 m	18,23 0%	5,47

Legenda: articolo CAM

			Betonstrukturen gegen drückendes Wasser. Ausführung gemäß Zeichnung und lt. Angaben des Herstellers. Inbegriffen sind Fugenbandspannklammern, Befestigungsstoffe, Anschlüsse, thermische Verschweißungen und Verschnitt: - Fugenband für Arbeitsfugen horizontal oder vertikal, in verzinktem Blech mit Spezialbeschichtung auf Bitumenbasis, wasserdicht bis 6 bar, widerstandsfähig gegen sämtliche organische Klär- und Abwässer, Höhe: 167 mm			
	BOL25/1_02.12.01.09.A	-	Wärmedämmschicht aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS als Partikelschaum in Platten liefern, mit versetzten Stößen verlegen, einschl. Befestigungsstoffe, Verschnitt und Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m. Der Dämmstoff besteht aus überwiegend geschlossenzelligem hartem Schaumstoff, hergestellt durch Wärmebehandlung eines expandierbaren Polystyrolgranulates. Alle mechanischen Befestigungen wie Tellerdübel, Haltekrallen u.ä. sind im Preis enthalten. Rohdichte ca. 15-30 kg/m3, Dampfdiffusionswiderstand ca. 40-60, Brandklasse Euroklasse E, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,04 W/mK: - an Fußböden, Druckfestigkeit >0,1 N/mm2 bei 10% Stauchung, Dicke: 3 cm	0,33000 m2	6,11 0%	2,02
			Gesamtbetrag Materialien			**27,97**
	02					
	BOL25/1_02.04.86.01.C	-	Oberflächenbehandlung während der Abbindezeit - Absprühen der frischen Betonoberflächen mittels eines chemischen Produktes auf Akrylatbasis zur Herstellung eines verdunstungshemmenden Schutzfilmes.	1,00000 m2	2,25 0%	2,25
			Gesamtbetrag 02			**2,25**
			Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**38,24** 0%
			Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,29 = 5% * B)			5,74
			Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,40
			GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**48,38** 0%
			Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 17,9%			*8,66*
			Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,29*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.85.36.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 85 - Aufpreise für Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke bei gleicher Festigkeitsklasse 36 - Aufpreis Weiße Wanne für vor Ort betonierte Wände Inbegriffen sind: 1) Ausarbeitung der Detailpläne des Abdichtungssystems der Weißen Wanne; Bestimmung und Angabe der Vorschriften für die Produktion von WU-Beton (Verhältnis W/Z, Konsistenz, Temperatur des Frischbetons, Zementtyp, Zementmenge); Angabe der Menge und Abstände der Bewehrung in Hinblick auf Schrumpfungen; Angaben für Detail- und Zusatzbewehrungen, Bestimmung der Eisenüberdeckungen; Bestimmung des Typs und der Positionierung der Arbeitsfugen und/oder Sollrissfugen mit beschichteten Blechen, Ausarbeitung aller Vorschriften für das korrekte Betonieren und Einrütteln und die Ablagerung des Betons; Überwachung aller Arbeitsverfahren für die Ausführung des Abdichtungssystems (Einbau von Blechen und Sollrisselementen, Rohrdurchführungen, Betonierung und Ablagerung) im Beisein eines spezialisierten Technikers. Ausführung von Stichproben am Frischbeton (Slump, Verhältnis W/Z, Volumenmasse), Abfassung von Protokollen und Baustellenberichten 2) Lieferung und Einbau der Materialien für die Weiße Wanne, einschließlich Zubehör, insbesondere: Lieferung und Schalung der Arbeitsfugen mit beschichtetem Blech, Lieferung und Einbau der Sollrissfugen aus verzinktem Blech mit eigenen Halterungen, Lieferung und Einbau von Dehnungsmuffen mit entsprechender Schalung, Lieferung, Einbau und Versiegelung von undurchlässigen Abstandhaltern für Schalungen, Reinigung der Arbeitsfugen mittels Druckluft und/oder Hochdruckreiniger, Schutz der Bleche und Abdichtungsbänder vor Beschädigungen. 3) Alle erforderlichen Maßnahmen für die Zubereitung und das Verlegen von Beton für Weiße Wannen in Konformität mit dem spezifischen Projekt, insbesondere: Befolgung der Vorschriften für die Zubereitung des Betons (Standardbeton mit beschränktem Verhältnis W/Z, Slump, Temperatur des Frischbetons, Wassereindringtiefe), Verwendung von Zement mit niedriger Hydratationswärme oder eventuellem Austausch von Zementteilen mit gemischter Flugasche, Einsatz einer Mischung auf reduzierter Fläche an der Basis der Wände; Einhaltung der Eisenüberdeckung der Bewehrung durch Einsatz ausreichender Abstandhalter; sorgfältige Positionierung der Bewehrung, um die Eisenüberdeckung und die Durchführungen zu wahren, Beachtung der Vorschriften für die Oberflächennachbehandlung und Ablagerung des Betons je nach Umweltbedingungen, Verwendung von verzögerndem Zusatz bei Betonierung von hoher Kubatur oder bei strengen Temperaturen. 4) Ablagerung: Beibehaltung in der Schalung der Wände für mindestens 36 Stunden nach der Betonierung. Bei winterlichen Temperaturen oder massiven Betonierungen d > 40 cm Verlängerung der Schalungszeit je nach Anweisung der Techniker, Schutz vor Vibrationen 5) Zehnjährige Garantie für die Wasserundurchlässigkeit der Wände der Weißen Wanne und Versicherungspolice zur anschließenden 10-jährigen Abdeckung. 6) Das Material, das für die Dichtheit der Durchführungen der Anlagen erforderlich ist, wird über eine getrennte Position verrechnet. A - Aufpreis Weiße Wanne für vor Ort betonierte Wände Stärke < 50 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.05 - Bausektor - Technischer Mitarbeiter	0,34500 h	42,21 0%	14,56
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,56**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.07.01.A - Blech - S235	0,60000 kg	1,37 0%	0,82
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,09000 m3	7,87 0%	0,71
	BOL25/1_02.11.05.01.B - Fugenband für Arbeits- und Bewegungsfugen für die Abdichtung von Betonstrukturen gegen drückendes Wasser. Ausführung gemäß Zeichnung und lt. Angaben des Herstellers. Inbegriffen sind Fugenbandspannklammern, Befestigungsstoffe, Anschlüsse, thermische Verschweißungen und Verschnitt: - Fugenband aus PVC (Waterstop) mit Mittelschlauch für Bewegungsfugen, Einbau innerhalb des Bauteiles, Bandbreite: 320 mm	0,01000 m	26,12 0%	0,26
	BOL25/1_02.11.05.01.I - Fugenband für Arbeits- und Bewegungsfugen für die Abdichtung von Betonstrukturen gegen drückendes Wasser. Ausführung gemäß Zeichnung und lt. Angaben des Herstellers. Inbegriffen sind Fugenbandspannklammern, Befestigungsstoffe, Anschlüsse, thermische Verschweißungen und Verschnitt: - Fugenband für Arbeitsfugen horizontal oder vertikal, in verzinktem Blech mit Spezialbeschichtung auf Bitumenbasis, wasserdicht bis 6 bar, widerstandsfähig gegen sämtliche organische Klär- und Abwässer, Höhe: 167 mm	0,60000 m	18,23 0%	10,94

Legenda: articolo CAM

	Gesamtbetrag Materialien			**12,73**
	Summe Euro (A)			**27,29**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,20 = 5% * B)			4,09
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,14
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**34,52**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 42,18%			*14,56*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,20*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.85.36.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 85 - Aufpreise für Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke bei gleicher Festigkeitsklasse 36 - Aufpreis Weiße Wanne für vor Ort betonierte Wände Inbegriffen sind: 1) Ausarbeitung der Detailpläne des Abdichtungssystems der Weißen Wanne; Bestimmung und Angabe der Vorschriften für die Produktion von WU-Beton (Verhältnis W/Z, Konsistenz, Temperatur des Frischbetons, Zementtyp, Zementmenge); Angabe der Menge und Abstände der Bewehrung in Hinblick auf Schrumpfungen; Angaben für Detail- und Zusatzbewehrungen, Bestimmung der Eisenüberdeckungen; Bestimmung des Typs und der Positionierung der Arbeitsfugen und/oder Sollrissfugen mit beschichteten Blechen, Ausarbeitung aller Vorschriften für das korrekte Betonieren und Einrütteln und die Ablagerung des Betons; Überwachung aller Arbeitsverfahren für die Ausführung des Abdichtungssystems (Einbau von Blechen und Sollrisselementen, Rohrdurchführungen, Betonierung und Ablagerung) im Beisein eines spezialisierten Technikers. Ausführung von Stichproben am Frischbeton (Slump, Verhältnis W/Z, Volumenmasse), Abfassung von Protokollen und Baustellenberichten 2) Lieferung und Einbau der Materialien für die Weiße Wanne, einschließlich Zubehör, insbesondere: Lieferung und Schalung der Arbeitsfugen mit beschichtetem Blech, Lieferung und Einbau der Sollrissfugen aus verzinktem Blech mit eigenen Halterungen, Lieferung und Einbau von Dehnungsmuffen mit entsprechender Schalung, Lieferung, Einbau und Versiegelung von undurchlässigen Abstandhaltern für Schalungen, Reinigung der Arbeitsfugen mittels Druckluft und/oder Hochdruckreiniger, Schutz der Bleche und Abdichtungsbänder vor Beschädigungen. 3) Alle erforderlichen Maßnahmen für die Zubereitung und das Verlegen von Beton für Weiße Wannen in Konformität mit dem spezifischen Projekt, insbesondere: Befolgung der Vorschriften für die Zubereitung des Betons (Standardbeton mit beschränktem Verhältnis W/Z, Slump, Temperatur des Frischbetons, Wassereindringtiefe), Verwendung von Zement mit niedriger Hydratationswärme oder eventuellem Austausch von Zementteilen mit gemischter Flugasche, Einsatz einer Mischung auf reduzierter Fläche an der Basis der Wände; Einhaltung der Eisenüberdeckung der Bewehrung durch Einsatz ausreichender Abstandhalter; sorgfältige Positionierung der Bewehrung, um die Eisenüberdeckung und die Durchführungen zu wahren, Beachtung der Vorschriften für die Oberflächennachbehandlung und Ablagerung des Betons je nach Umweltbedingungen, Verwendung von verzögerndem Zusatz bei Betonierung von hoher Kubatur oder bei strengen Temperaturen. 4) Ablagerung: Beibehaltung in der Schalung der Wände für mindestens 36 Stunden nach der Betonierung. Bei winterlichen Temperaturen oder massiven Betonierungen d > 40 cm Verlängerung der Schalungszeit je nach Anweisung der Techniker, Schutz vor Vibrationen 5) Zehnjährige Garantie für die Wasserundurchlässigkeit der Wände der Weißen Wanne und Versicherungspolice zur anschließenden 10-jährigen Abdeckung. 6) Das Material, das für die Dichtheit der Durchführungen der Anlagen erforderlich ist, wird über eine getrennte Position verrechnet. B - Aufpreis Weiße Wanne für vor Ort betonierte Wände Stärke ≥50 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.05 - Bausektor - Technischer Mitarbeiter	0,34500 h	42,21 0%	14,56
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,56**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.15 - Bindemittel - Trass-Zement, in Säcken	200,00000 kg	0,27 0%	54,00
	BOL25/1_01.04.02.22.A - Portlandzement R32.5 - in Säcken	-200,00000 kg	0,18 0%	-36,00
	BOL25/1_01.04.07.01.A - Blech - S235	0,60000 kg	1,37 0%	0,82
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,09000 m3	7,87 0%	0,71
	BOL25/1_02.11.05.01.B - Fugenband für Arbeits- und Bewegungsfugen für die Abdichtung von Betonstrukturen gegen drückendes Wasser. Ausführung gemäß Zeichnung und lt. Angaben des Herstellers. Inbegriffen sind Fugenbandspannklammern, Befestigungsstoffe, Anschlüsse, thermische Verschweißungen und Verschnitt: - Fugenband aus PVC (Waterstop) mit Mittelschlauch für Bewegungsfugen, Einbau innerhalb des Bauteiles, Bandbreite: 320 mm	0,01000 m	26,12 0%	0,26
	BOL25/1_02.11.05.01.I - Fugenband für Arbeits- und Bewegungsfugen für die Abdichtung von Betonstrukturen gegen drückendes Wasser. Ausführung gemäß Zeichnung und lt. Angaben des Herstellers. Inbegriffen sind Fugenbandspannklammern, Befestigungsstoffe, Anschlüsse, thermische Verschweißungen und Verschnitt: - Fugenband für Arbeitsfugen horizontal oder vertikal, in verzinktem	0,60000 m	18,23 0%	10,94

Legenda: articolo CAM

	Blech mit Spezialbeschichtung auf Bitumenbasis, wasserdicht bis 6 bar, widerstandsfähig gegen sämtliche organische Klär- und Abwässer, Höhe: 167 mm			
	Gesamtbetrag Materialien			**30,73**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**45,29** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,34 = 5% * B)			6,79
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,21
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**57,29** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 25,41%			*14,56*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,34*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.85.37.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 85 - Aufpreise für Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke bei gleicher Festigkeitsklasse 37 - Aufpreis Weiße Wanne für Doppelwände Inbegriffen sind: 1) Ausarbeitung der Detailpläne des Abdichtungssystems der Weißen Wanne; Bestimmung und Angabe der Vorschriften für die Produktion von WU-Beton (Verhältnis W/Z, Konsistenz, Temperatur des Frischbetons, Zementtyp, Zementmenge); Angabe der Menge und Abstände der Bewehrung zur Ausführung der Scheiben; Angaben für die Detail- und Zusatzbewehrungen und Positionierung der Gitterträger in den Scheiben, Bestimmung der Eisenüberdeckung, Definition des Typs und der Positionierung der Arbeitsfugen und/oder Sollrissfugen mit beschichteten Blechen, Ausarbeitung aller Vorschriften für das korrekte Betonieren und Einrütteln und die Ablagerung des Betons; Überwachung aller Arbeitsverfahren für die Ausführung des Abdichtungssystems (Einbau von Blechen und Sollrisselementen, Rohrdurchführungen, Betonierung und Ablagerung) im Beisein eines spezialisierten Technikers. Ausführung von Stichproben am Frischbeton (Slump, Verhältnis W/Z, Volumenmasse), Abfassung von Protokollen und Baustellenberichten 2) Lieferung und Einbau der Materialien für die Weiße Wanne, einschließlich Zubehör, insbesondere: Lieferung und Schalung der Arbeitsfugen mit beschichtetem Blech, Lieferung und Einbau der Sollrissfugen aus verzinktem Blech mit eigenen Halterungen, Lieferung und Einbau von Dehnungsmuffen mit entsprechender Schalung, Reinigung der Arbeitsfugen mittels Druckluft und/oder Hochdruckreiniger, Schutz der Bleche und Abdichtungsbänder vor Beschädigungen. 3) Alle erforderlichen Maßnahmen für die Zubereitung und das Verlegen von Beton für Weiße Wannen in Konformität mit dem spezifischen Projekt, insbesondere: Befolgung der Vorschriften für die Zubereitung des Betons (Standardbeton mit beschränktem Verhältnis W/Z, Slump, Temperatur des Frischbetons, Wassereindringtiefe), Verwendung von Zement mit niedriger Hydratationswärme oder eventuellem Austausch von Zementteilen mit gemischter Flugasche, Einsatz einer Mischung auf reduzierter Fläche an der Basis der Wände; Einhaltung der Eisenüberdeckung der Bewehrung durch Einsatz ausreichender Abstandhalter; sorgfältige Positionierung der Bewehrung, um die Eisenüberdeckung und die Durchführungen zu wahren, Bespritzen der Innenseite der Platten vor der Betonierung, Erwärmen der Platten bei Temperatur unter 5°C, - Beachtung der Vorschriften für die Oberflächennachbehandlung und Ablagerung des Betons je nach Umweltbedingungen, Verwendung von verzögerndem Zusatz bei Betonierung von hoher Kubatur oder bei strengen Temperaturen. 4) Zehnjährige Garantie für die Wasserundurchlässigkeit der Wände der Weißen Wanne und Versicherungspolice zur anschließenden 10-jährigen Abdeckung. 5) Das Material, das für die Dichtheit der Durchführungen der Anlagen erforderlich ist, wird über eine getrennte Position verrechnet. A - Aufpreis Weiße Wanne für Doppelwände, Modul zwischen 1.2 m und 1.8 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.05 - Bausektor - Technischer Mitarbeiter	0,36000 h	42,21 0%	15,20
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,20**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.07.01.A - Blech - S235	3,00000 kg	1,37 0%	4,11
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,07500 m3	7,87 0%	0,59
	BOL25/1_02.11.05.01.I - Fugenband für Arbeits- und Bewegungsfugen für die Abdichtung von Betonstrukturen gegen drückendes Wasser. Ausführung gemäß Zeichnung und lt. Angaben des Herstellers. Inbegriffen sind Fugenbandspannklammern, Befestigungsstoffe, Anschlüsse, thermische Verschweißungen und Verschnitt: - Fugenband für Arbeitsfugen horizontal oder vertikal, in verzinktem Blech mit Spezialbeschichtung auf Bitumenbasis, wasserdicht bis 6 bar, widerstandsfähig gegen sämtliche organische Klär- und Abwässer, Höhe: 167 mm	1,20000 m	18,23 0%	21,88
	Gesamtbetrag Materialien			**26,58**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**41,78** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,31 = 5% * B)			6,27
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,81
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**52,86** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 28,76%			*15,20*

	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,31*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.85.37.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 85 - Aufpreise für Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke bei gleicher Festigkeitsklasse 37 - Aufpreis Weiße Wanne für Doppelwände Inbegriffen sind: 1) Ausarbeitung der Detailpläne des Abdichtungssystems der Weißen Wanne; Bestimmung und Angabe der Vorschriften für die Produktion von WU-Beton (Verhältnis W/Z, Konsistenz, Temperatur des Frischbetons, Zementtyp, Zementmenge); Angabe der Menge und Abstände der Bewehrung zur Ausführung der Scheiben; Angaben für die Detail- und Zusatzbewehrungen und Positionierung der Gitterträger in den Scheiben, Bestimmung der Eisenüberdeckung, Definition des Typs und der Positionierung der Arbeitsfugen und/oder Sollrissfugen mit beschichteten Blechen, Ausarbeitung aller Vorschriften für das korrekte Betonieren und Einrütteln und die Ablagerung des Betons; Überwachung aller Arbeitsverfahren für die Ausführung des Abdichtungssystems (Einbau von Blechen und Sollrisselementen, Rohrdurchführungen, Betonierung und Ablagerung) im Beisein eines spezialisierten Technikers. Ausführung von Stichproben am Frischbeton (Slump, Verhältnis W/Z, Volumenmasse), Abfassung von Protokollen und Baustellenberichten 2) Lieferung und Einbau der Materialien für die Weiße Wanne, einschließlich Zubehör, insbesondere: Lieferung und Schalung der Arbeitsfugen mit beschichtetem Blech, Lieferung und Einbau der Sollrissfugen aus verzinktem Blech mit eigenen Halterungen, Lieferung und Einbau von Dehnungsmuffen mit entsprechender Schalung, Reinigung der Arbeitsfugen mittels Druckluft und/oder Hochdruckreiniger, Schutz der Bleche und Abdichtungsbänder vor Beschädigungen. 3) Alle erforderlichen Maßnahmen für die Zubereitung und das Verlegen von Beton für Weiße Wannen in Konformität mit dem spezifischen Projekt, insbesondere: Befolgung der Vorschriften für die Zubereitung des Betons (Standardbeton mit beschränktem Verhältnis W/Z, Slump, Temperatur des Frischbetons, Wassereindringtiefe), Verwendung von Zement mit niedriger Hydratationswärme oder eventuellem Austausch von Zementteilen mit gemischter Flugasche, Einsatz einer Mischung auf reduzierter Fläche an der Basis der Wände; Einhaltung der Eisenüberdeckung der Bewehrung durch Einsatz ausreichender Abstandhalter; sorgfältige Positionierung der Bewehrung, um die Eisenüberdeckung und die Durchführungen zu wahren, Bespritzen der Innenseite der Platten vor der Betonierung, Erwärmen der Platten bei Temperatur unter 5°C, - Beachtung der Vorschriften für die Oberflächennachbehandlung und Ablagerung des Betons je nach Umweltbedingungen, Verwendung von verzögerndem Zusatz bei Betonierung von hoher Kubatur oder bei strengen Temperaturen. 4) Zehnjährige Garantie für die Wasserundurchlässigkeit der Wände der Weißen Wanne und Versicherungspolice zur anschließenden 10-jährigen Abdeckung. 5) Das Material, das für die Dichtheit der Durchführungen der Anlagen erforderlich ist, wird über eine getrennte Position verrechnet. B - Aufpreis Weiße Wanne für Doppelwände, Modul zwischen 1,9 m und 2,5 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.05 - Bausektor - Technischer Mitarbeiter	0,36000 h	42,21 0%	15,20
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,20**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.07.01.A - Blech - S235	1,50000 kg	1,37 0%	2,06
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,07500 m3	7,87 0%	0,59
	BOL25/1_02.11.05.01.I - Fugenband für Arbeits- und Bewegungsfugen für die Abdichtung von Betonstrukturen gegen drückendes Wasser. Ausführung gemäß Zeichnung und lt. Angaben des Herstellers. Inbegriffen sind Fugenbandspannklammern, Befestigungsstoffe, Anschlüsse, thermische Verschweißungen und Verschnitt: - Fugenband für Arbeitsfugen horizontal oder vertikal, in verzinktem Blech mit Spezialbeschichtung auf Bitumenbasis, wasserdicht bis 6 bar, widerstandsfähig gegen sämtliche organische Klär- und Abwässer, Höhe: 167 mm	0,87000 m	18,23 0%	15,86
	Gesamtbetrag Materialien			**18,51**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**33,71** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,25 = 5% * B)			5,06
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,88
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**42,65** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 35,64%			*15,20*

	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,25*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.85.38.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 85 - Aufpreise für Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke bei gleicher Festigkeitsklasse 38 - Aufpreis Weiße Wanne für vor Ort betonierte Decke Inbegriffen sind: 1) Ausarbeitung der Detailpläne des Abdichtungssystems der Weißen Wanne; Bestimmung und Angabe der Vorschriften für die Produktion von WU-Beton (Verhältnis W/Z, Konsistenz, Temperatur des Frischbetons, Zementtyp, Zementmenge); Angabe der Menge und Abstände der Bewehrung in Hinblick auf Schrumpfungen; Angaben für Detail- und Zusatzbewehrungen, Bestimmung der Anzahl und Art der Stahllitzen; Fristen und Spannung für das Spannen der Stahllitzen; Art der Stützbindungen, etc.; Bestimmung der Eisenüberdeckungen, Bestimmung des Typs und der Positionierung der Arbeitsfugen und/oder Sollrissfugen mit beschichteten Blechen, Ausarbeitung aller Vorschriften für das korrekte Betonieren und Einrütteln und die Ablagerung des Betons; Überwachung aller Arbeitsverfahren für die Ausführung des Abdichtungssystems (Einbau von Blechen und Sollrisselementen, Rohrdurchführungen, Betonierung und Ablagerung) im Beisein eines spezialisierten Technikers. Ausführung von Stichproben am Frischbeton (Slump, Verhältnis W/Z, Volumenmasse), Abfassung von Protokollen und Baustellenberichten 2) Lieferung und Einbau der Materialien für die Weiße Wanne, einschließlich Zubehör, insbesondere: Lieferung und Schalung der Arbeitsfugen mit beschichtetem Blech, Lieferung und Einbau der Sollrissfugen aus verzinktem Blech mit eigenen Halterungen, Lieferung und Einbau von Dehnungsmuffen mit entsprechender Schalung, Reinigung der Arbeitsfugen mittels Druckluft und/oder Hochdruckreiniger, Schutz der Bleche und Abdichtungsbänder während der Betonierung und sonstiger Arbeitsvorgänge. 3) Alle erforderlichen Maßnahmen für die Zubereitung und das Verlegen von Beton für Weiße Wannen in Konformität mit dem spezifischen Projekt, insbesondere: Befolgung der Vorschriften für die Zubereitung des Betons (Standardbeton mit beschränktem Verhältnis W/Z, Slump, Temperatur des Frischbetons, Wassereindringtiefe), Verwendung von Zement mit niedriger Hydratationswärme oder eventuellem Austausch von Zementteilen mit gemischter Flugasche, Einsatz von Abstandhaltern aus S-förmigem Faserzement zur Positionierung der unteren Bewehrung; Einhaltung der Eisenüberdeckung der oberen Bewehrung durch Einsatz ausreichender Abstandhalter; sorgfältige Positionierung der Bewehrung, um die Eisenüberdeckung und die Durchführungen zu wahren, Beachtung der Vorschriften für die Oberflächennachbehandlung und Ablagerung des Betons je nach Umweltbedingungen, Verwendung von verzögerndem Zusatz bei Betonierung von hoher Kubatur oder bei strengen Temperaturen 4) Alle erforderlichen Ablagerungsmaßnahmen: Auftragung einer verdunstungshemmenden Flüssigfolie zum Schutz des Betons vor vorzeitiger Verdunstung und/oder Abdeckung der freien Flächen mit einer isolierenden PE-Folie, Vibrationsschutz, Abdeckung mit Dämmschicht für Betonierungen im Winter und im Sommer, mindestens 7 Tage lang, Schutz des Betons vor Vibrationen bei Befeuchtung 5) Zehnjährige Garantie für die Wasserundurchlässigkeit der Decken der Weißen Wanne und Versicherungspolice zur anschließenden 10-jährigen Abdeckung. 6) Das Material, das für die Dichtheit der Durchführungen der Anlagen erforderlich ist, wird über eine getrennte Position verrechnet. A - Aufpreis Weiße Wanne für vor Ort betonierte Decke			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.05 - Bausektor - Technischer Mitarbeiter	0,32000 h	42,21 0%	13,51
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,51**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.15 - Bindemittel - Trass-Zement, in Säcken	220,00000 kg	0,27 0%	59,40
	BOL25/1_01.04.02.22.A - Portlandzement R32.5 - in Säcken	-220,00000 kg	0,18 0%	-39,60
	BOL25/1_01.04.07.01.A - Blech - S235	0,80000 kg	1,37 0%	1,10
	BOL25/1_02.11.05.01.B - Fugenband für Arbeits- und Bewegungsfugen für die Abdichtung von Betonstrukturen gegen drückendes Wasser. Ausführung gemäß Zeichnung und lt. Angaben des Herstellers. Inbegriffen sind Fugenbandspannklammern, Befestigungsstoffe, Anschlüsse, thermische Verschweißungen und Verschnitt: - Fugenband aus PVC (Waterstop) mit Mittelschlauch für Bewegungsfugen, Einbau innerhalb des Bauteiles, Bandbreite: 320 mm	0,04000 m	26,12 0%	1,04
	BOL25/1_02.11.05.01.I - Fugenband für Arbeits- und Bewegungsfugen für die Abdichtung von Betonstrukturen gegen drückendes Wasser. Ausführung gemäß Zeichnung und lt. Angaben des Herstellers. Inbegriffen sind Fugenbandspannklammern, Befestigungsstoffe, Anschlüsse, thermische Verschweißungen und Verschnitt: - Fugenband für Arbeitsfugen horizontal oder vertikal, in verzinktem Blech mit Spezialbeschichtung auf	0,25000 m	18,23 0%	4,56

Legenda: articolo CAM

			Bitumenbasis, wasserdicht bis 6 bar, widerstandsfähig gegen sämtliche organische Klär- und Abwässer, Höhe: 167 mm			
	BOL25/1_02.12.01.09.A	-	Wärmedämmschicht aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS als Partikelschaum in Platten liefern, mit versetzten Stößen verlegen, einschl. Befestigungsstoffe, Verschnitt und Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m. Der Dämmstoff besteht aus überwiegend geschlossenzelligem hartem Schaumstoff, hergestellt durch Wärmebehandlung eines expandierbaren Polystyrolgranulates. Alle mechanischen Befestigungen wie Tellerdübel, Haltekrallen u.ä. sind im Preis enthalten. Rohdichte ca. 15-30 kg/m3, Dampfdiffusionswiderstand ca. 40-60, Brandklasse Euroklasse E, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,04 W/mK: - an Fußböden, Druckfestigkeit >0,1 N/mm2 bei 10% Stauchung, Dicke: 3 cm	0,33000 m2	6,11 0%	2,02
			Gesamtbetrag Materialien			**28,52**
	02					
	BOL25/1_02.04.86.01.C	-	Oberflächenbehandlung während der Abbindezeit - Absprühen der frischen Betonoberflächen mittels eines chemischen Produktes auf Akrylatbasis zur Herstellung eines verdunstungshemmenden Schutzfilmes.	1,00000 m2	2,25 0%	2,25
			Gesamtbetrag 02			**2,25**
			Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**44,28** 0%
			Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,33 = 5% * B)			6,64
			Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,09
			GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**56,01** 0%
			Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 25,26%			*14,15*
			Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,33*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.86.01.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 86 - Oberflächenbehandlung während der Abbindezeit 01 - Oberflächenbehandlung während der Abbindezeit A - Abdecken der frischgegossenen Oberflächen mittels PE-Folie, mit inbegriffen die erforderlichen Abstützungen.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02000 h	33,34 0%	0,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,02000 h	30,52 0%	0,61
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,02000 h	28,05 0%	0,56
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,84**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.10A.10 - PE-Folie - PE-Folie 0,20 mm	1,00000 m2	0,78 0%	0,78
	Gesamtbetrag Materialien			**0,78**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,62** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5% * B)			0,39
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,30
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**3,31** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 55,59%			*1,84*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.86.01.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 86 - Oberflächenbehandlung während der Abbindezeit 01 - Oberflächenbehandlung während der Abbindezeit B - Abdecken der frischgegossenen Oberfläche mittels Geotextil, mit inbegriffen dessen Feuchthaltung und die erforderlichen Abstützungen.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02000 h	33,34 0%	0,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,02000 h	30,52 0%	0,61
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,02000 h	28,05 0%	0,56
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,84**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.30.01.A - Geotextilien aus Polyäthylen, Polypropylen, Polyester, PVC usw., widerstandsfähig gegen die normalen chemisch-physikalischen Bedingungen im Boden und im Wasser, Resistenz gegen Mikroorganismen und Nagetiere. Geotextil (Vlies) mit durchgehendem Faden für Filter- und Trennschichten. R = Zugfestigkeit - R 7,5 kN/m	1,00000 m2	0,88 0%	0,88
	Gesamtbetrag Materialien			**0,88**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,72** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5% * B)			0,41
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,31
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**3,44** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 53,49%			*1,84*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,02*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.86.01.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 86 - Oberflächenbehandlung während der Abbindezeit 01 - Oberflächenbehandlung während der Abbindezeit C - Absprühen der frischen Betonoberflächen mittels eines chemischen Produktes auf Akrylatbasis zur Herstellung eines verdunstungshemmenden Schutzfilmes.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,01000 h	33,34 0%	0,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,01000 h	30,52 0%	0,31
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,64**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.03.03A.07 - Betonzusätze - Verdunstungsschutz	0,15000 l	10,76 0%	1,61
	Gesamtbetrag Materialien			**1,61**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,25** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5% * B)			0,34
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,26
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**2,85** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 22,46%			*0,64*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,7%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.87.01.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 87 - Strukturformende Oberflächenbehandlung 01 - Glätten, nach der 1. Abbindephase, von horizontalen und bis zu 20° geneigten Betonoberflächen. A - von Hand			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10000 h	35,09 0%	3,51
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	33,34 0%	3,33
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,84**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**6,84** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,05 = 5% * B)			1,03
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,79
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**8,66** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 78,98%			*6,84*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,05*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.87.01.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 87 - Strukturformende Oberflächenbehandlung 01 - Glätten, nach der 1. Abbindephase, von horizontalen und bis zu 20° geneigten Betonoberflächen. B - maschinell			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10000 h	35,09 0%	3,51
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	33,34 0%	3,33
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,84**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.11 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Flügelglätters, Arbeitsdurchm. 900 mm, Gewicht 90 kg, ohne Bedienung	0,03000 h	13,75 0%	0,41
	Gesamtbetrag Mieten			**0,41**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**7,25** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,05 = 5% * B)			1,09
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,83
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**9,17** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 74,59%			*6,84*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,55%			*0,05*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.87.02.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 87 - Strukturformende Oberflächenbehandlung 02 - Riffelung, nach der 1. Abbindephase, von horizontalen oder bis zu 20° geneigten Betonoberflächen. A - von Hand			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,11000 h	35,09 0%	3,86
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,11000 h	33,34 0%	3,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,53**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**7,53** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,06 = 5% * B)			1,13
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,87
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**9,53** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 79,01%			*7,53*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,63%			*0,06*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.87.03.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 87 - Strukturformende Oberflächenbehandlung 03 - Stocken von Betonoberflächen A - Stocken von Betonoberflächen mit einem Elektro- oder Drucklufthammer mit mehr oder weniger spitzen Meißeln. Je nach Werkzeugwahl können tiefe Texturen (Abtragstiefen bis zu 20 mm, auch Spitzen genannt) erzeugt oder es kann nur eine dünne Schicht entfernt werden.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,50000 h	30,52 0%	45,78
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**45,78**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.12 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Chemische Ankerpistole	1,50000 h	9,38 0%	14,07
	Gesamtbetrag Mieten			**14,07**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**59,85** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,45 = 5% * B)			8,98
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,88
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**75,71** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 60,47%			*45,78*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,45*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.90.05.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 90 - Fertigteile 05 - Aufpreise für Installationen, Öffnungen, usw. auf Pos. .01, .02 B - Einbau von Steckdosen:			
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.12.09.B - Doppelwand Aufpreise - Einbau von Steckdosen	1,00000 St	15,75 0%	15,75
	Gesamtbetrag Materialien			**15,75**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**15,75** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,12 = 5% * B)			2,36
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,81
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**19,92** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,12*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.90.05.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 90 - Fertigteile 05 - Aufpreise für Installationen, Öffnungen, usw. auf Pos. .01, .02 C - Einbau von Leerrohren:			
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.12.09.C - Doppelwand Aufpreise - Einbau von Leerrohren	1,00000 m	3,80 0%	3,80
	Gesamtbetrag Materialien			**3,80**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3,80** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,03 = 5% * B)			0,57
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,44
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**4,81** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,03*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.90.05.D	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 90 - Fertigteile 05 - Aufpreise für Installationen, Öffnungen, usw. auf Pos. .01, .02 D - Einbau von Aussparungen/Öffnungen: 0,01-0,50 m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,20000 h	28,05 0%	5,61
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**11,71**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,83750 psch	1,00 0%	1,84
	Gesamtbetrag Mieten			**1,84**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.12.09.D - Doppelwand Aufpreise - Einbau von Aussparungen/Öffnungen: 0,01-0,50 m2	1,00000 St	61,25 0%	61,25
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,83750 psch	1,00 0%	1,84
	Gesamtbetrag Materialien			**63,09**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**76,64** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,58 = 5% * B)			11,50
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,81
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**96,95** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,08%			*11,71*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,58*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.90.05.E	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 90 - Fertigteile 05 - Aufpreise für Installationen, Öffnungen, usw. auf Pos. .01, .02 E - Einbau von Aussparungen/Öffnungen: 0,51-1,00 m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,30000 h	28,05 0%	8,42
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**17,58**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	3,09300 psch	1,00 0%	3,09
	Gesamtbetrag Mieten			**3,09**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.12.09.E - Doppelwand Aufpreise - Einbau von Aussparungen/Öffnungen: 0,51-1,00 m2	1,00000 St	103,10 0%	103,10
	Gesamtbetrag Materialien			**103,10**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**123,77** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,93 = 5% * B)			18,57
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			14,23
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**156,57** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 11,23%			*17,58*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,93*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.90.05.F	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 90 - Fertigteile 05 - Aufpreise für Installationen, Öffnungen, usw. auf Pos. .01, .02 F - Einbau von Aussparungen/Öffnungen: 1,01-2,00 m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,40000 h	30,52 0%	12,21
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,40000 h	28,05 0%	11,22
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**23,43**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	4,49700 psch	1,00 0%	4,50
	Gesamtbetrag Mieten			**4,50**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.12.09.F - Doppelwand Aufpreise - Einbau von Aussparungen/Öffnungen: 1,01-2,00 m2	1,00000 St	149,90 0%	149,90
	Gesamtbetrag Materialien			**149,90**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**177,83** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,33 = 5% * B)			26,67
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			20,45
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**224,95** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 10,42%			*23,43*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,33*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.90.05.G	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 90 - Fertigteile 05 - Aufpreise für Installationen, Öffnungen, usw. auf Pos. .01, .02 G - Einbau von Aussparungen/Öffnungen: 2,01-3,00 m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,50000 h	30,52 0%	15,26
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,50000 h	28,05 0%	14,03
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**29,29**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	6,29700 psch	1,00 0%	6,30
	Gesamtbetrag Mieten			**6,30**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.12.09.G - Doppelwand Aufpreise - Einbau von Aussparungen/Öffnungen: 2,01-3,00 m2	1,00000 St	209,90 0%	209,90
	Gesamtbetrag Materialien			**209,90**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**245,49** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,84 = 5% * B)			36,82
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			28,23
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**310,54** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 9,43%			*29,29*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,84*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.90.05.H	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 90 - Fertigteile 05 - Aufpreise für Installationen, Öffnungen, usw. auf Pos. .01, .02 H - Einbau von Aussparungen/Öffnungen: 3,01-4,00 m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,60000 h	30,52 0%	18,31
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,60000 h	28,05 0%	16,83
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**35,14**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	8,09550 psch	1,00 0%	8,10
	Gesamtbetrag Mieten			**8,10**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.12.09.H - Doppelwand Aufpreise - Einbau von Aussparungen/Öffnungen: 3,01-4,00 m2	1,00000 St	269,85 0%	269,85
	Gesamtbetrag Materialien			**269,85**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**313,09** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,35 = 5% * B)			46,96
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			36,01
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**396,06** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 8,87%			*35,14*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,35*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.90.05.I	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 90 - Fertigteile 05 - Aufpreise für Installationen, Öffnungen, usw. auf Pos. .01, .02 I - Einbau von Aussparungen/Öffnungen: 4,01-5,00 m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,75000 h	30,52 0%	22,89
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,75000 h	28,05 0%	21,04
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**43,93**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,43100 psch	1,00 0%	10,43
	Gesamtbetrag Mieten			**10,43**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.12.09.I - Doppelwand Aufpreise - Einbau von Aussparungen/Öffnungen: 4,01-5,00 m2	1,00000 St	347,70 0%	347,70
	Gesamtbetrag Materialien			**347,70**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**402,06** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,02 = 5% * B)			60,31
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			46,24
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**508,61** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 8,64%			*43,93*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*3,02*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.90.05.J	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 90 - Fertigteile 05 - Aufpreise für Installationen, Öffnungen, usw. auf Pos. .01, .02 J - Einbau von Aussparungen/Öffnungen: > 5,01 m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	30,52 0%	30,52
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	1,00000 h	28,05 0%	28,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**58,57**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	12,94650 psch	1,00 0%	12,95
	Gesamtbetrag Mieten			**12,95**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.12.09.J - Doppelwand Aufpreise - Einbau von Aussparungen/Öffnungen: >5,01 m2	1,00000 St	431,55 0%	431,55
	Gesamtbetrag Materialien			**431,55**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**503,07** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,77 = 5% * B)			75,46
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			57,85
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**636,38** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 9,2%			*58,57*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*3,77*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.90.05.K	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 90 - Fertigteile 05 - Aufpreise für Installationen, Öffnungen, usw. auf Pos. .01, .02 K - Vorgefertigter Abschaler aus Stahlbeton für Stirnseite inklusive Grundbewehrung nur für Doppelwand			
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.12.09.K - Doppelwand Aufpreise - Vorgefertigter Abschaler	1,00000 m	66,50 0%	66,50
	Gesamtbetrag Materialien			**66,50**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**66,50** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,50 = 5% * B)			9,98
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,65
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**84,13** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,50*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.04.90.05.L	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 90 - Fertigteile 05 - Aufpreise für Installationen, Öffnungen, usw. auf Pos. .01, .02 L - Versiegelung der Außenfugen mit dauerelastischem Material; nur für Doppelwand mit Wärmedämmung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.16.14.C - Sonstige Materialien für keramische Fliesen und Plattenarbeiten - Silikon	0,10000 St	9,97 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**6,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,05 = 5% * B)			0,90
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,69
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**7,59** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 65,88%			*5,00*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,66%			*0,05*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.05.01.01.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 05 - Betonstahl 01 - Betonstabstahl 01 - Betonstabstahl alle Durchmesser, alle Längen, liefern, schneiden, biegen und verlegen. Ausführung gemäß Zeichnung. Im Einheitspreis inbegriffen sind die Abstandhalter (Faserbeton oder Kunststoff), Verspannungen, Montageeisen u.ä., der Bindedraht, der Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung: A - Gerippter Betonstabstahl der Stahlgüte B450C, mit Werkzeugnis und Klassifizierungszeugnis			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00250 h	35,09 0%	0,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00250 h	33,34 0%	0,08
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,00250 h	30,52 0%	0,08
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,00250 h	28,05 0%	0,07
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,32**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,00020 h	91,60 0%	0,02
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,00100 h	22,05 0%	0,02
	Gesamtbetrag Mieten			**0,04**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.31.01.A - Betonrippenstahl in gerippten Bewehrungsstäben: - B450C	1,10000 kg	0,75 0%	0,83
	BOL25/1_AA.13.90.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Abstandhalter Faserbeton 20 mm - Annahme 10 kg/m²/Lage	0,10000 St	0,47 0%	0,05
	Gesamtbetrag Materialien			**0,88**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1,24** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,19
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,14
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg Änderung in % zum Jahr 2025			**1,57** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 20,38%			*0,32*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,64%			*0,01*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.05.01.02A.02	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 05 - Betonstahl 01 - Betonstabstahl 02A - Unterstützungskorb 02 - Liefern und Verlegen von Unterstützungskörben zwischen den Bewehrungslagen für Fundamentplatten und Decken, schlangenförmig, gitterträgerartig, oder ähnlich, Stabdurchmesser unter 7mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00250 h	35,09 0%	0,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00500 h	33,34 0%	0,17
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,00500 h	30,52 0%	0,15
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,00250 h	28,05 0%	0,07
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,48**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,00100 h	84,67 0%	0,08
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,00400 h	22,05 0%	0,09
	Gesamtbetrag Mieten			**0,17**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.31.03.B - Abstandhalter für Bewehrungslagen - Unterstützungskorb zwischen Bewehrungslagen für Fundamentplatten und Decken, schlangenförmig, gitterträgerartig, oder ähnlich, Stabdurchmesser kleiner 7mm	1,02000 kg	2,45 0%	2,50
	Gesamtbetrag Materialien			**2,50**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3,15** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,47
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,36
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg Änderung in % zum Jahr 2025			**3,98** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,06%			*0,48*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,5%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.05.02.01.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 05 - Betonstahl 02 - Betonstahlmatten 01 - Geschweißte Betonstahlmatten liefern, schneiden, biegen und verlegen; Ausführung gemäß Zeichnung. Im Einheitspreis inbegriffen sind Abstandhalter, Bindedraht, Verschnitt und Klassifizierungszeugnis A - Betonstahlmatten aus gerippten Stählen der Stahlgüte B450C			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00180 h	35,09 0%	0,06
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00180 h	33,34 0%	0,06
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,00180 h	30,52 0%	0,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,00180 h	28,05 0%	0,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,22**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,00020 h	91,60 0%	0,02
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,00100 h	22,05 0%	0,02
	Gesamtbetrag Mieten			**0,04**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.31.02.A - Baustahlgittermatten - Aus gerippтem Rundstahl B450C	1,05000 kg	0,80 0%	0,84
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	0,07000 kg	0,79 0%	0,06
	Gesamtbetrag Materialien			**0,90**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1,16** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,17
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,13
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg Änderung in % zum Jahr 2025			**1,46** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 15,07%			*0,22*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,68%			*0,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.05.03.03.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 05 - Betonstahl 03 - Statische Sonderbauteile 03 - Liefern und Herstellen von Injektionsverankerungen mit Zweikomponentenkleber zur Verankerung von Bewehrungsstäben in Stahlbetonbauten Bohrtiefe ca.20cm. Im Einheitspreis enthalten sind die Bohrung, alle Leistungen für die fachgerechte Montage des Ankers, sowie der Kleber. Nicht inbegriffen ist die einzubauende Bewehrung. Abgerechnet wird pro cm gebohrter Tiefe Injektionsanker, ohne Unterschied ob vertikal oder horizontal gebohrt, entsprechend den Ausführungsplänen. Das Gewicht der Anschlusseisen wird mit der Position Betoneisen abgerechnet. A - D von 8 bis 14mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00700 h	33,34 0%	0,23
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,23**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.08.30.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Chemische Dübelmasse	0,00300 St	8,50 0%	0,03
	Gesamtbetrag Materialien			**0,03**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**0,26** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten --- = 5,06% * B)			0,04
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,03
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / cm Änderung in % zum Jahr 2025			**0,33** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 69,7%			*0,23*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag ---%			---

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.05.03.03.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 05 - Betonstahl 03 - Statische Sonderbauteile 03 - Liefern und Herstellen von Injektionsverankerungen mit Zweikomponentenkleber zur Verankerung von Bewehrungsstäben in Stahlbetonbauten Bohrtiefe ca.20cm. Im Einheitspreis enthalten sind die Bohrung, alle Leistungen für die fachgerechte Montage des Ankers, sowie der Kleber. Nicht inbegriffen ist die einzubauende Bewehrung. Abgerechnet wird pro cm gebohrter Tiefe Injektionsanker, ohne Unterschied ob vertikal oder horizontal gebohrt, entsprechend den Ausführungsplänen. Das Gewicht der Anschlusseisen wird mit der Position Betoneisen abgerechnet. B - D von 16 bis 24 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00700 h	33,34 0%	0,23
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,23**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.08.30.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Chemische Dübelmasse	0,00500 St	8,50 0%	0,04
	Gesamtbetrag Materialien			**0,04**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**0,27** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten --- = 5,06% * B)			0,04
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,03
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / cm Änderung in % zum Jahr 2025			**0,34** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 67,65%			*0,23*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag ---%			---

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.05.04.01.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 05 - Betonstahl 04 - Tragende Wärmedämmelemente 01 - Lieferung und Einbau eines tragenden Wärmedämmelements für den Anschluss einer frei auskragenden Balkonplatte in Stahlbeton an eine Deckenplatte in Stahlbeton. Ausführung ohne Höhendifferenz (Oberkante Balkonplatte = Oberkante Rohdecke innen). Das Element erlaubt die Übertragung von negativen Momenten, sowie Querkräften. 80mm dicke Dämmschicht λ < 0,031 W/mK Die technischen Unterlagen und Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers sind zu beachten und einzuhalten. Die bauseitige Anschlussbewehrung ist im Preis nicht inbegriffen. A - Einwirkende Bemessungswerte (Auskragung ca. bis 1,50mt) |mRD| >= 25,00 kNm/m, |vRD| >= 46,50 kN/m Betondeckung CV = 30 mm Elementhöhe = 200 mm Brandschutzausführung: RO			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10000 h	35,09 0%	3,51
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,10000 h	28,05 0%	2,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,09**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,04000 h	81,31 0%	3,25
	BOL25/1_01.02.05.12.F - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t	0,04000 h	13,29 0%	0,53
	Gesamtbetrag Mieten			**3,78**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.35.03.A - Tragende Wärmedämmelemente für frei auskragende Balkonplatten ohne Höhendifferenz - Auskragung bis ca. 1,50 m	1,02000 m	118,07 0%	120,43
	Gesamtbetrag Materialien			**120,43**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**143,30** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,08 = 5% * B)			21,50
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			16,48
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**181,28** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 10,53%			*19,09*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,08*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.05.04.01.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 05 - Betonstahl 04 - Tragende Wärmedämmelemente 01 - Lieferung und Einbau eines tragenden Wärmedämmelements für den Anschluss einer frei auskragenden Balkonplatte in Stahlbeton an eine Deckenplatte in Stahlbeton. Ausführung ohne Höhendifferenz (Oberkante Balkonplatte = Oberkante Rohdecke innen). Das Element erlaubt die Übertragung von negativen Momenten, sowie Querkräften. 80mm dicke Dämmschicht λ < 0,031 W/mK Die technischen Unterlagen und Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers sind zu beachten und einzuhalten. Die bauseitige Anschlussbewehrung ist im Preis nicht inbegriffen. B - Einwirkende Bemessungswerte (Auskragung ca. bis 2,00mt) |mRD| >= 40,00 kNm/m, |vRD| >= 46,50 kN/m Betondeckung CV = 30 mm Elementhöhe = 200 mm Brandschutzausführung: RO			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10000 h	35,09 0%	3,51
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,10000 h	28,05 0%	2,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,09**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,04000 h	81,31 0%	3,25
	BOL25/1_01.02.05.12.F - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t	0,04000 h	13,29 0%	0,53
	Gesamtbetrag Mieten			**3,78**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.35.03.B - Tragende Wärmedämmelemente für frei auskragende Balkonplatten ohne Höhendifferenz - Auskragung bis ca. 2,00 m	1,02000 m	139,20 0%	141,98
	Gesamtbetrag Materialien			**141,98**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**164,85** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,24 = 5% * B)			24,73
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			18,96
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**208,54** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 9,15%			*19,09*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,24*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.05.04.01.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 05 - Betonstahl 04 - Tragende Wärmedämmelemente 01 - Lieferung und Einbau eines tragenden Wärmedämmelements für den Anschluss einer frei auskragenden Balkonplatte in Stahlbeton an eine Deckenplatte in Stahlbeton. Ausführung ohne Höhendifferenz (Oberkante Balkonplatte = Oberkante Rohdecke innen). Das Element erlaubt die Übertragung von negativen Momenten, sowie Querkräften. 80mm dicke Dämmschicht λ < 0,031 W/mK Die technischen Unterlagen und Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers sind zu beachten und einzuhalten. Die bauseitige Anschlussbewehrung ist im Preis nicht inbegriffen. C - Einwirkende Bemessungswerte (Auskragung ca. bis 2,50mt) |mRD| >= 66,00 kNm/m, |vRD| >= 69,80 kN/m Betondeckung CV = 30 mm Elementhöhe = 200 mm Brandschutzausführung: RO			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10000 h	35,09 0%	3,51
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,10000 h	28,05 0%	2,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,09**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,04000 h	81,31 0%	3,25
	BOL25/1_01.02.05.12.F - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t	0,04000 h	13,29 0%	0,53
	Gesamtbetrag Mieten			**3,78**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.35.03.C - Tragende Wärmedämmelemente für frei auskragende Balkonplatten ohne Höhendifferenz - Auskragung bis ca. 2,50 m	1,02000 m	188,56 0%	192,33
	Gesamtbetrag Materialien			**192,33**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**215,20** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,61 = 5% * B)			32,28
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			24,75
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**272,23** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 7,01%			*19,09*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,61*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.05.04.02.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 05 - Betonstahl 04 - Tragende Wärmedämmelemente 02 - Lieferung und Einbau eines tragenden Wärmedämmelements für den Anschluss einer frei auskragenden Balkonplatte in Stahlbeton an eine Deckenplatte in Stahlbeton. Balkon mit Höherversatz gegenüber Stahlbetondecke nach unten oder oben, Balkonanbindung an vertikalen Wand nach oben oder unten. Das Element erlaubt die Übertragung von negativen Momenten, sowie Querkräften. 80mm dicke Dämmschicht λ < 0,031 W/mK Die technischen Unterlagen und Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers sind zu beachten und einzuhalten. Die bauseitige Anschlussbewehrung ist im Preis nicht inbegriffen. A - Einwirkende Bemessungswerte (Auskragung ca. bis 1,50mt) |mRD| >= 25,00 kNm/m, |vRD| >= 46,50 kN/m Betondeckung CV = 30 mm Elementhöhe = 200 mm Brandschutzausführung: RO			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10000 h	35,09 0%	3,51
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,10000 h	28,05 0%	2,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,09**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,04000 h	81,31 0%	3,25
	BOL25/1_01.02.05.12.F - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t	0,04000 h	13,29 0%	0,53
	Gesamtbetrag Mieten			**3,78**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.35.04.A - Tragende Wärmedämmelemente für frei auskragende Balkonplatten mit Höhendifferenz - Auskragung bis ca. 1,50 m	1,02000 m	165,71 0%	169,02
	Gesamtbetrag Materialien			**169,02**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**191,89** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,44 = 5% * B)			28,78
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			22,07
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**242,74** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 7,86%			*19,09*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,44*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.05.04.02.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 05 - Betonstahl 04 - Tragende Wärmedämmelemente 02 - Lieferung und Einbau eines tragenden Wärmedämmelements für den Anschluss einer frei auskragenden Balkonplatte in Stahlbeton an eine Deckenplatte in Stahlbeton. Balkon mit Höherversatz gegenüber Stahlbetondecke nach unten oder oben, Balkonanbindung an vertikalen Wand nach oben oder unten. Das Element erlaubt die Übertragung von negativen Momenten, sowie Querkräften. 80mm dicke Dämmschicht λ < 0,031 W/mK Die technischen Unterlagen und Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers sind zu beachten und einzuhalten. Die bauseitige Anschlussbewehrung ist im Preis nicht inbegriffen. B - Einwirkende Bemessungswerte (Auskragung ca. bis 2,00mt) |mRD| >= 40,00 kNm/m, |vRD| >= 46,50 kN/m Betondeckung CV = 30 mm Elementhöhe = 200 mm Brandschutzausführung: RO			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10000 h	35,09 0%	3,51
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,10000 h	28,05 0%	2,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,09**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,04000 h	81,31 0%	3,25
	BOL25/1_01.02.05.12.F - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t	0,04000 h	13,29 0%	0,53
	Gesamtbetrag Mieten			**3,78**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.35.04.B - Tragende Wärmedämmelemente für frei auskragende Balkonplatten mit Höhendifferenz - Auskragung bis ca. 2,00 m	1,02000 m	203,62 0%	207,69
	Gesamtbetrag Materialien			**207,69**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**230,56** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,73 = 5% * B)			34,58
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			26,51
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**291,65** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,55%			*19,09*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,73*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.05.04.02.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 05 - Betonstahl 04 - Tragende Wärmedämmelemente 02 - Lieferung und Einbau eines tragenden Wärmedämmelements für den Anschluss einer frei auskragenden Balkonplatte in Stahlbeton an eine Deckenplatte in Stahlbeton. Balkon mit Höherversatz gegenüber Stahlbetondecke nach unten oder oben, Balkonanbindung an vertikalen Wand nach oben oder unten. Das Element erlaubt die Übertragung von negativen Momenten, sowie Querkräften. 80mm dicke Dämmschicht λ < 0,031 W/mK Die technischen Unterlagen und Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers sind zu beachten und einzuhalten. Die bauseitige Anschlussbewehrung ist im Preis nicht inbegriffen. C - Einwirkende Bemessungswerte (Auskragung ca. bis 2,50mt) |mRD| >= 66,00 kNm/m, |vRD| >= 69,80 kN/m Betondeckung CV = 30 mm Elementhöhe = 200 mm Brandschutzausführung: RO			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10000 h	35,09 0%	3,51
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,10000 h	28,05 0%	2,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,09**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,04000 h	81,31 0%	3,25
	BOL25/1_01.02.05.12.F - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t	0,04000 h	13,29 0%	0,53
	Gesamtbetrag Mieten			**3,78**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.35.04.C - Tragende Wärmedämmelemente für frei auskragende Balkonplatten mit Höhendifferenz - Auskragung bis ca. 2,50 m	1,02000 m	272,20 0%	277,64
	Gesamtbetrag Materialien			**277,64**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**300,51** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,25 = 5% * B)			45,08
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			34,56
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**380,15** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,02%			*19,09*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,25*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.05.04.03.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 05 - Betonstahl 04 - Tragende Wärmedämmelemente 03 - Lieferung und Einbau eines tragenden Wärmedämmelements für den linearen Anschluss einer abgestützten Balkonplatte in Stahlbeton an eine Deckenplatte in Stahlbeton. Das Element erlaubt die Übertragung von positiven Querkräften. 80mm dicke Dämmschicht λ < 0,031 W/mK Die technischen Unterlagen und Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers sind zu beachten und einzuhalten. Die bauseitige Anschlussbewehrung ist im Preis nicht inbegriffen. A - Einwirkende Bemessungswerte (Spannweite bis 4,00 mt) |vRD| >= 46,50 kN/m Betondeckung CV = 30 mm Elementhöhe = 200 mm Brandschutzausführung: RO			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10000 h	35,09 0%	3,51
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,10000 h	28,05 0%	2,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,09**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,04000 h	81,31 0%	3,25
	BOL25/1_01.02.05.12.F - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t	0,04000 h	13,29 0%	0,53
	Gesamtbetrag Mieten			**3,78**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.35.05.A - Tragende Wärmedämmelemente für abgestützte Balkonplatten - Spannweite bis 4,00 m	1,02000 m	83,84 0%	85,52
	Gesamtbetrag Materialien			**85,52**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**108,39** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,81 = 5% * B)			16,26
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,47
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**137,12** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 13,92%			*19,09*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,81*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.05.04.03.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 05 - Betonstahl 04 - Tragende Wärmedämmelemente 03 - Lieferung und Einbau eines tragenden Wärmedämmelements für den linearen Anschluss einer abgestützten Balkonplatte in Stahlbeton an eine Deckenplatte in Stahlbeton. Das Element erlaubt die Übertragung von positiven Querkräften. 80mm dicke Dämmschicht λ < 0,031 W/mK Die technischen Unterlagen und Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers sind zu beachten und einzuhalten. Die bauseitige Anschlussbewehrung ist im Preis nicht inbegriffen. B - Einwirkende Bemessungswerte (Spannweite bis 6,00 mt) |vRD| >= 69,00 kN/m Betondeckung CV = 30 mm Elementhöhe = 200 mm Brandschutzausführung: RO			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10000 h	35,09 0%	3,51
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,10000 h	28,05 0%	2,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,09**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,04000 h	81,31 0%	3,25
	BOL25/1_01.02.05.12.F - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t	0,04000 h	13,29 0%	0,53
	Gesamtbetrag Mieten			**3,78**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.35.05.B - Tragende Wärmedämmelemente für abgestützte Balkonplatten - Spannweite bis 6,00 m	1,02000 m	95,79 0%	97,71
	Gesamtbetrag Materialien			**97,71**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**120,58** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,90 = 5% * B)			18,09
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			13,87
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**152,54** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,51%			*19,09*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,90*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.05.04.04.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 05 - Betonstahl 04 - Tragende Wärmedämmelemente 04 - Lieferung und Einbau eines tragenden Wärmedämmelements für den punktuellen Anschluss einer Brüstung, einer Attika oder eines Deckenrandbalkens in Stahlbeton an einen Deckenplatte in Stahlbeton. Das Element erlaubt die Übertragung von positiven und negativen Momenten und Querkräften und von Normalkräften. 80mm dicke Dämmschicht λ < 0,031 W/mK Die technischen Unterlagen und Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers sind zu beachten und einzuhalten. Die bauseitige Anschlussbewehrung ist im Preis nicht inbegriffen. A - mRD min = +/- 5,90 kNm, vRD min >= +/- 12,00 kN, nRD min >= +/- 12,7 kN Elementlänge nach Hersteller Betondeckung CV = 30 mm Elementbreite = 160-250 mm Brandschutzausführung: RO			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10000 h	35,09 0%	3,51
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,10000 h	28,05 0%	2,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,09**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,04000 h	81,31 0%	3,25
	BOL25/1_01.02.05.12.F - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t	0,04000 h	13,29 0%	0,53
	Gesamtbetrag Mieten			**3,78**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.35.06.A - Tragende Wärmedämmelemente für Brüstungen, Attiken und Deckenrandbalken - Punktuelles Wärmedämmelement	1,00000 St	77,47 0%	77,47
	Gesamtbetrag Materialien			**77,47**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**100,34** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,75 = 5% * B)			15,05
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			11,54
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**126,93** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 15,04%			*19,09*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,75*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.05.05.01.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 05 - Betonstahl 05 - Tragende Trittschalldämmelemente 01 - Trittschallentkopplungselemente A - Trittschallentkoppelungselement für eine Wendeltreppe oder Podest mit Höhe 140mm bis 200mm, bestehend aus Wandelement, Tragprofil und Laufhülse. Zur Auflagerung und schalltechnischen Entkoppelung von Treppe und Treppenhausmauer. Fugenbreite max. 50mm. Trittschallverbesserungsmaß DLw≥ 30dB. Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,15000 h	35,09 0%	5,26
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**28,63**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,02000 h	81,31 0%	1,63
	BOL25/1_01.02.05.12.F - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t	0,02000 h	13,29 0%	0,27
	Gesamtbetrag Mieten			**1,90**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.35.07.A - Trittschallentkoppelungselemente - Trittschallentkoppelungselement Wendeltreppe oder Podest mit Höhe 140-200mm	1,00000 St	125,88 0%	125,88
	Gesamtbetrag Materialien			**125,88**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**156,41** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,17 = 5% * B)			23,46
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			17,99
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**197,86** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 14,47%			*28,63*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,17*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.05.05.01.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 05 - Betonstahl 05 - Tragende Trittschalldämmelemente 01 - Trittschallentkopplungselemente B - Trittschallentkoppelungselement für eine Podesttreppe mit Höhe 200mm bis 300mm, bestehend aus Wandelement und einem Tragelement. Zur Auflagerung und schalltechnischen Entkoppelung von Treppe und Treppenhausmauer. Trittschallverbesserungsmaß DLw≥ 23dB. Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,15000 h	35,09 0%	5,26
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**28,63**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,02000 h	81,31 0%	1,63
	BOL25/1_01.02.05.12.F - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t	0,02000 h	13,29 0%	0,27
	Gesamtbetrag Mieten			**1,90**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.35.07.B - Trittschallentkoppelungselemente - Trittschallentkoppelungselement Podesttreppe mit Höhe 200-300mm	1,00000 St	128,82 0%	128,82
	Gesamtbetrag Materialien			**128,82**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**159,35** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,20 = 5% * B)			23,90
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			18,33
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**201,58** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 14,2%			*28,63*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,20*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.05.05.02A.02	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 05 - Betonstahl 05 - Tragende Trittschalldämmelemente 02A - Vertikale Trittschallplatte zwischen Treppenlauf und Treppenmauer 02 - Trittschallplatte vertikal, für eine schallbrückenfreie Fugenausbildung zwischen Treppenlauf und Treppenwand, Höhe mind. 360mm, Dicke 15mm. Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10000 h	35,09 0%	3,51
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,10000 h	28,05 0%	2,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,09**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,01000 h	81,31 0%	0,81
	BOL25/1_01.02.05.12.F - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t	0,01000 h	13,29 0%	0,13
	Gesamtbetrag Mieten			**0,94**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.35.07.C - Trittschallentkoppelungselemente - Vertikale Trittschallplatte zwischen Treppenlauf und Treppenmauer	1,05000 m	20,02 0%	21,02
	Gesamtbetrag Materialien			**21,02**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**41,05** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,31 = 5% * B)			6,16
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,72
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**51,93** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 36,76%			*19,09*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,31*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.05.05.03A.03	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 05 - Betonstahl 05 - Tragende Trittschalldämmelemente 03A - Waagrechtes Trittschalldämmelement zwischen Bodenplatte und Treppenlauf 03 - Waagrechtes Trittschalldämmelement zwischen Bodenplatte und Treppenlauf, zur schallbrückenfreien Ausführung im Sockelbereich der Treppe. Trittschallverbesserungsmaß mind. 30dB, Elementlänge mind.1,20x0,35m. Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,15000 h	35,09 0%	5,26
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**28,63**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,04000 h	81,31 0%	3,25
	BOL25/1_01.02.05.12.F - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t	0,04000 h	13,29 0%	0,53
	Gesamtbetrag Mieten			**3,78**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.35.07.D - Trittschallentkoppelungselemente - Waagrechtes Trittschalldämmelement zwischen Bodenplatte und Treppenlauf	1,00000 St	92,58 0%	92,58
	Gesamtbetrag Materialien			**92,58**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**124,99** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,94 = 5% * B)			18,75
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			14,37
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**158,11** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 18,11%			*28,63*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,94*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.05.05.04A.04	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 05 - Betonstahl 05 - Tragende Trittschalldämmelemente 04A - Trittschalldämmelement zwischen Decke und Treppenlauf 04 - Trittschalldämmelement zwischen Decke und Treppenlauf mit geradem Fugenprofil. Trittschallpegeldifferenz ≥28dB. Statische Höhe 20cm, Länge mind. 1,00m. Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,15000 h	35,09 0%	5,26
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**28,63**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,04000 h	81,31 0%	3,25
	BOL25/1_01.02.05.12.F - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t	0,04000 h	13,29 0%	0,53
	Gesamtbetrag Mieten			**3,78**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.35.07.E - Trittschallentkoppelungselemente - Trittschalldämmelement zwischen Decke und Treppenlauf	1,00000 St	184,30 0%	184,30
	Gesamtbetrag Materialien			**184,30**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**216,71** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,63 = 5% * B)			32,51
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			24,92
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**274,14** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 10,44%			*28,63*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,63*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.05.05.05A.05	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 05 - Betonstahl 05 - Tragende Trittschalldämmelemente 05A - Trittschalldämmelement zwischen Fertigteiltreppe und Decke 05 - Trittschalldämmelement zwischen Fertigteiltreppe und Deckenauflager. Trittschallpegeldifferenz ≥30dB. Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,15000 h	35,09 0%	5,26
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**28,63**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,04000 h	81,31 0%	3,25
	BOL25/1_01.02.05.12.F - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t	0,04000 h	13,29 0%	0,53
	Gesamtbetrag Mieten			**3,78**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.35.07.F - Trittschallentkoppelungselemente - Trittschalldämmelement zwischen Fertigteiltreppe und Decke	1,00000 St	71,94 0%	71,94
	Gesamtbetrag Materialien			**71,94**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**104,35** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,78 = 5% * B)			15,65
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,00
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**132,00** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 21,69%			*28,63*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,78*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.07.01.04.D	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 07 - Mauerwerk aus künstlichen Steinen (Hohlblocksteinen, Mauerziegeln) 01 - Mauerwerk 04 - Mauerwerk aus Leicht-Hochlochziegeln mit einer Rohdichte von max. 0,9 kg/dm3; für Wände, Einzelpfeiler u.ä., Höhe ab Standfläche bis 3,00 m, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,21 W/mK, Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,00 m, das Ausbilden von Öffnungen, Nischen, Spaletten, Mauerecken, die Fenster- und Türstürze (vorgefertigt aus Leicht-Hochlochziegeln, Betonstahl und Zementmörtel) und das Befördern aller Stoffe und Bauteile zu den Verwendungsstellen, mit Kalkzementmörtel der Mörtelgruppe M5: D - mit Kalkzementmörtel - Mauerwerksdicke 24-30 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,70000 h	35,09 0%	24,56
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,70000 h	33,34 0%	23,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,70000 h	30,52 0%	21,36
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,70000 h	28,05 0%	19,64
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**88,90**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.12.E - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 20,00 bis 24,00m B: über 30,00 bis 35,00m P: bis 1,1t	0,18000 h	11,48 0%	2,07
	Gesamtbetrag Mieten			**2,07**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.01.04.B - Kalkzementmörtel für Mauerwerk - Kalkhydrat, Zement, genormter Sand, Mindestfestigkeitsklasse M5	0,10000 m3	152,41 0%	15,24
	BOL25/1_AA.15.91.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.15 Ziegel Wandstärke 25-30 cm inkl. 5% Bruch-Verschnitt	1,05000 m3	106,02 0%	111,32
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	1,00000 St	0,79 0%	0,79
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	2,00000 kg	0,79 0%	1,58
	Gesamtbetrag Materialien			**128,93**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**219,90** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,67 = 5,06% * B)			32,99
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			25,29
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**278,18** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 31,96%			*88,90*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,67*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.07.01.05.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 07 - Mauerwerk aus künstlichen Steinen (Hohlblocksteinen, Mauerziegeln) 01 - Mauerwerk 05 - Mauerwerk aus Hohlblocksteinen aus Leichtbeton; für Wände, Einzelpfeiler u.ä., Höhe ab Standfläche bis 3,00 m. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,00 m, das Ausbilden von Öffnungen, Nischen, Spaletten, Mauerecken, die Fenster- und Türstürze (vorgefertigt aus Hohlblocksteinen, Betonstahl und Zementmörtel) und das Befördern aller Stoffe und Bauteile zu den Verwendungsstellen, mit Kalkzementmörtel der Mörtelgruppe M5: C - Mauerwerksdicke 30 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,70000 h	35,09 0%	24,56
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,70000 h	33,34 0%	23,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,70000 h	30,52 0%	21,36
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,70000 h	28,05 0%	19,64
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**88,90**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.12.E - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 20,00 bis 24,00m B: über 30,00 bis 35,00m P: bis 1,1t	0,10000 h	11,48 0%	1,15
	Gesamtbetrag Mieten			**1,15**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.03.10.C - Hohlblocksteine aus verdichtetem Beton: - Format: 30x20x50 cm (37,5 kg), Mauerdicke 30 cm	48,61000 St	2,99 0%	145,34
	BOL25/1_01.05.01.04.B - Kalkzementmörtel für Mauerwerk - Kalkhydrat, Zement, genormter Sand, Mindestfestigkeitsklasse M5	0,10000 m3	152,41 0%	15,24
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	2,00000 kg	0,79 0%	1,58
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	1,00000 kg	0,79 0%	0,79
	Gesamtbetrag Materialien			**162,95**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**253,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,92 = 5,06% * B)			37,95
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			29,10
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**320,05** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 27,78%			*88,90*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,92*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.07.01.07.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 07 - Mauerwerk aus künstlichen Steinen (Hohlblocksteinen, Mauerziegeln) 01 - Mauerwerk 07 - Mauerwerk aus Porenbeton-Blocksteinen, mit einer Rohdichte von max. 0,6 kg/dm3, mit glatten Stoßflächen, mit mineralischem Dünnbettmörtel verarbeitet, Mauerwerksdicke 24 bis 40 cm, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,13 W/mK, Mindestdruckfestigkeit 2,0 N/mm2; für Wände, Einzelpfeiler u.ä., Höhe ab Standfläche bis 3,00 m. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,00 m, das Ausbilden von Öffnungen, Nischen, Spaletten, Mauerecken, die Fenster- und Türstürze (vorgefertigt aus Porenbeton-Sturzschalen, Betonstahl und Zementmörtel) und das Befördern aller Stoffe und Bauteile zu den Verwendungsstellen, mit Blocksteinen, Klasse G 2: B - Mauerwerksdicke 24cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,70000 h	35,09 0%	24,56
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,70000 h	33,34 0%	23,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,70000 h	30,52 0%	21,36
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,70000 h	28,05 0%	19,64
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**88,90**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.12.E - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 20,00 bis 24,00m B: über 30,00 bis 35,00m P: bis 1,1t	0,10000 h	11,48 0%	1,15
	Gesamtbetrag Mieten			**1,15**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.03.13.G - Porenbeton-Plansteine Rohdichte 450-500 kg/m3: - Porenbeton 24,0cm 62,5x25 N+F	33,60000 St	7,43 0%	249,65
	BOL25/1_AA.18.63.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Porenbetonkleber - inkl. Verlust	17,50000 kg	1,28 0%	22,40
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	1,00000 St	0,79 0%	0,79
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	2,00000 kg	0,79 0%	1,58
	Gesamtbetrag Materialien			**274,42**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**364,47** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,77 = 5,06% * B)			54,67
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			41,91
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**461,05** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 19,28%			*88,90*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,77*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.07.03.03.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 07 - Mauerwerk aus künstlichen Steinen (Hohlblocksteinen, Mauerziegeln) 03 - Trennwände, Verblendungen 03 - Trennwand aus Langlochziegeln mit 8 Lochreihen, Dicke: 12 cm, einschließlich Stürze (vorgefertigt aus Hohlziegeln, Betonstahl und Zementmörtel) und der Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50 m: B - mit Kalkzementmörtel der Mörtelgruppe M2,5			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,13000 h	35,09 0%	4,56
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,13000 h	33,34 0%	4,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,13000 h	30,52 0%	3,97
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,13000 h	28,05 0%	3,65
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**16,51**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.12.E - Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran. Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 20,00 bis 24,00m B: über 30,00 bis 35,00m P: bis 1,1t	0,10000 h	11,48 0%	1,15
	Gesamtbetrag Mieten			**1,15**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.03.05.B - Hochlochziegel, Schallschluckend mit einer Rohdichte von max. 1,2 kg/dm3: - Format: 12x25x50 cm (12 kg), Wanddicke 12 cm	8,87680 St	1,41 0%	12,52
	BOL25/1_01.05.01.04.B - Kalkzementmörtel für Mauerwerk - Kalkhydrat, Zement, genormter Sand, Mindestfestigkeitsklasse M5	0,01200 m3	152,41 0%	1,83
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	1,00000 St	0,79 0%	0,79
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	1,00000 kg	0,79 0%	0,79
	Gesamtbetrag Materialien			**15,93**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**33,59** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,26 = 5,06% * B)			5,04
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,86
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**42,49** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 38,86%			*16,51*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,26*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.07.07.01.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 07 - Mauerwerk aus künstlichen Steinen (Hohlblocksteinen, Mauerziegeln) 07 - Schiebetüreinbauelement für Mauerwerk 01 - Schiebetüreinbauelement für Mauerwerk, einflügelig, zum Verputzen. Lieferung und Montage eines Schiebetür-Einbauelements für nicht verdeckten Türrahmen aus verzinktem Stahlblech mit horizontalen, profilierten Querstreben (0,7 mm stark). Umlaufender Rahmen aus stranggepresstem Aluminium mit integriertem Kantenschutz, - dadurch entfällt der Einbau einer Holzumfassungszarge oder Gipskarton Laibung. Inklusive überstehendes Putzgitter zur Vermeidung von Rissbildungen. Der Schiebetürkasten ist für alle am Markt befindlichen Standard-Türblattmaße vorgerichtet, - und muss Bauseits nicht konfektioniert werden Das Schiebetür-Einbauelement ist mit einer Laufschiene aus stranggepresstem Aluminium ausgestattet. Das Schiebetür-Einbauelement muss eine nachträgliche Montage des Türblattes gewährleisten Lieferumfang inkl. Schraubenpaket , Türblattaufhängung, Laufwagen. Vorgerichtet für die Aufnahme von Schiebetüren aus Holz. Bei Glastüren sind zusätzliche Glastürbeschläge notwendig. A - einflügelig, 70*210 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,50000 h	33,34 0%	50,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	1,50000 h	28,05 0%	42,08
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**92,09**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.03.23.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Montageschaum	2,00000 t	4,50 0%	9,00
	BOL25/1_AA.04.28.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Schiebetür für Futterstock 70*210	1,00000 Nr	137,53 0%	137,53
	Gesamtbetrag Materialien			**146,53**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**238,62** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,81 = 5,06% * B)			35,79
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			27,44
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**301,85** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 30,51%			*92,09*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,81*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.07.07.01.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 07 - Mauerwerk aus künstlichen Steinen (Hohlblocksteinen, Mauerziegeln) 07 - Schiebetüreinbauelement für Mauerwerk 01 - Schiebetüreinbauelement für Mauerwerk, einflügelig, zum Verputzen. Lieferung und Montage eines Schiebetür-Einbauelements für nicht verdeckten Türrahmen aus verzinktem Stahlblech mit horizontalen, profilierten Querstreben (0,7 mm stark). Umlaufender Rahmen aus stranggepresstem Aluminium mit integriertem Kantenschutz, - dadurch entfällt der Einbau einer Holzumfassungszarge oder Gipskarton Laibung. Inklusive überstehendes Putzgitter zur Vermeidung von Rissbildungen. Der Schiebetürkasten ist für alle am Markt befindlichen Standard-Türblattmaße vorgerichtet, - und muss Bauseits nicht konfektioniert werden Das Schiebetür-Einbauelement ist mit einer Laufschiene aus stranggepresstem Aluminium ausgestattet. Das Schiebetür-Einbauelement muss eine nachträgliche Montage des Türblattes gewährleisten Lieferumfang inkl. Schraubenpaket , Türblattaufhängung, Laufwagen. Vorgerichtet für die Aufnahme von Schiebetüren aus Holz. Bei Glastüren sind zusätzliche Glastürbeschläge notwendig. B - einflügelig, 80*210 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,50000 h	33,34 0%	50,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	1,50000 h	28,05 0%	42,08
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**92,09**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.03.23.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Montageschaum	2,00000 t	4,50 0%	9,00
	BOL25/1_AA.04.29.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Schiebetür für Futterstock 80*210	1,00000 Nr	143,39 0%	143,39
	Gesamtbetrag Materialien			**152,39**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**244,48** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,86 = 5,06% * B)			36,67
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			28,12
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**309,27** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 29,78%			*92,09*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,86*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.07.07.01.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 07 - Mauerwerk aus künstlichen Steinen (Hohlblocksteinen, Mauerziegeln) 07 - Schiebetüreinbauelement für Mauerwerk 01 - Schiebetüreinbauelement für Mauerwerk, einflügelig, zum Verputzen. Lieferung und Montage eines Schiebetür-Einbauelements für nicht verdeckten Türrahmen aus verzinktem Stahlblech mit horizontalen, profilierten Querstreben (0,7 mm stark). Umlaufender Rahmen aus stranggepresstem Aluminium mit integriertem Kantenschutz, - dadurch entfällt der Einbau einer Holzumfassungszarge oder Gipskarton Laibung. Inklusive überstehendes Putzgitter zur Vermeidung von Rissbildungen. Der Schiebetürkasten ist für alle am Markt befindlichen Standard-Türblattmaße vorgerichtet, - und muss Bauseits nicht konfektioniert werden Das Schiebetür-Einbauelement ist mit einer Laufschiene aus stranggepresstem Aluminium ausgestattet. Das Schiebetür-Einbauelement muss eine nachträgliche Montage des Türblattes gewährleisten Lieferumfang inkl. Schraubenpaket , Türblattaufhängung, Laufwagen. Vorgerichtet für die Aufnahme von Schiebetüren aus Holz. Bei Glastüren sind zusätzliche Glastürbeschläge notwendig. C - einflügelig, 90*210 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,50000 h	33,34 0%	50,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	1,50000 h	28,05 0%	42,08
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**92,09**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.01.44.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Schiebetür für Futterstock 90*210	1,00000 Nr	153,87 0%	153,87
	BOL25/1_AA.03.23.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Montageschaum	2,00000 t	4,50 0%	9,00
	Gesamtbetrag Materialien			**162,87**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**254,96** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,93 = 5,06% * B)			38,24
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			29,32
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**322,52** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 28,55%			*92,09*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,93*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.07.07.01.D	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 07 - Mauerwerk aus künstlichen Steinen (Hohlblocksteinen, Mauerziegeln) 07 - Schiebetüreinbauelement für Mauerwerk 01 - Schiebetüreinbauelement für Mauerwerk, einflügelig, zum Verputzen. Lieferung und Montage eines Schiebetür-Einbauelements für nicht verdeckten Türrahmen aus verzinktem Stahlblech mit horizontalen, profilierten Querstreben (0,7 mm stark). Umlaufender Rahmen aus stranggepresstem Aluminium mit integriertem Kantenschutz, - dadurch entfällt der Einbau einer Holzumfassungszarge oder Gipskarton Laibung. Inklusive überstehendes Putzgitter zur Vermeidung von Rissbildungen. Der Schiebetürkasten ist für alle am Markt befindlichen Standard-Türblattmaße vorgerichtet, - und muss Bauseits nicht konfektioniert werden Das Schiebetür-Einbauelement ist mit einer Laufschiene aus stranggepresstem Aluminium ausgestattet. Das Schiebetür-Einbauelement muss eine nachträgliche Montage des Türblattes gewährleisten Lieferumfang inkl. Schraubenpaket , Türblattaufhängung, Laufwagen. Vorgerichtet für die Aufnahme von Schiebetüren aus Holz. Bei Glastüren sind zusätzliche Glastürbeschläge notwendig. D - einflügelig, 100*210 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,50000 h	33,34 0%	50,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	1,50000 h	28,05 0%	42,08
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**92,09**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.03.22.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Schiebetür für Futterstock 100*210	1,00000 Nr	159,36 0%	159,36
	BOL25/1_AA.03.23.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Montageschaum	2,00000 t	4,50 0%	9,00
	Gesamtbetrag Materialien			**168,36**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**260,45** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,98 = 5,06% * B)			39,07
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			29,95
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**329,47** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 27,95%			*92,09*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,98*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.07.07.01.E	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 07 - Mauerwerk aus künstlichen Steinen (Hohlblocksteinen, Mauerziegeln) 07 - Schiebetüreinbauelement für Mauerwerk 01 - Schiebetüreinbauelement für Mauerwerk, einflügelig, zum Verputzen. Lieferung und Montage eines Schiebetür-Einbauelements für nicht verdeckten Türrahmen aus verzinktem Stahlblech mit horizontalen, profilierten Querstreben (0,7 mm stark). Umlaufender Rahmen aus stranggepresstem Aluminium mit integriertem Kantenschutz, - dadurch entfällt der Einbau einer Holzumfassungszarge oder Gipskarton Laibung. Inklusive überstehendes Putzgitter zur Vermeidung von Rissbildungen. Der Schiebetürkasten ist für alle am Markt befindlichen Standard-Türblattmaße vorgerichtet, - und muss Bauseits nicht konfektioniert werden Das Schiebetür-Einbauelement ist mit einer Laufschiene aus stranggepresstem Aluminium ausgestattet. Das Schiebetür-Einbauelement muss eine nachträgliche Montage des Türblattes gewährleisten Lieferumfang inkl. Schraubenpaket , Türblattaufhängung, Laufwagen. Vorgerichtet für die Aufnahme von Schiebetüren aus Holz. Bei Glastüren sind zusätzliche Glastürbeschläge notwendig. E - einflügelig, 110 *210 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,60000 h	33,34 0%	53,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	1,60000 h	28,05 0%	44,88
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**98,22**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.01.29.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Schiebetür für Futterstock 110*210	1,00000 Nr	261,14 0%	261,14
	BOL25/1_AA.03.23.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Montageschaum	2,50000 t	4,50 0%	11,25
	Gesamtbetrag Materialien			**272,39**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**370,61** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,81 = 5,06% * B)			55,59
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			42,62
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**468,82** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 20,95%			*98,22*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,81*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.07.07.01.F	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 07 - Mauerwerk aus künstlichen Steinen (Hohlblocksteinen, Mauerziegeln) 07 - Schiebetüreinbauelement für Mauerwerk 01 - Schiebetüreinbauelement für Mauerwerk, einflügelig, zum Verputzen. Lieferung und Montage eines Schiebetür-Einbauelements für nicht verdeckten Türrahmen aus verzinktem Stahlblech mit horizontalen, profilierten Querstreben (0,7 mm stark). Umlaufender Rahmen aus stranggepresstem Aluminium mit integriertem Kantenschutz, - dadurch entfällt der Einbau einer Holzumfassungszarge oder Gipskarton Laibung. Inklusive überstehendes Putzgitter zur Vermeidung von Rissbildungen. Der Schiebetürkasten ist für alle am Markt befindlichen Standard-Türblattmaße vorgerichtet, - und muss Bauseits nicht konfektioniert werden Das Schiebetür-Einbauelement ist mit einer Laufschiene aus stranggepresstem Aluminium ausgestattet. Das Schiebetür-Einbauelement muss eine nachträgliche Montage des Türblattes gewährleisten Lieferumfang inkl. Schraubenpaket , Türblattaufhängung, Laufwagen. Vorgerichtet für die Aufnahme von Schiebetüren aus Holz. Bei Glastüren sind zusätzliche Glastürbeschläge notwendig. F - einflügelig, 120*210 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,60000 h	33,34 0%	53,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	1,60000 h	28,05 0%	44,88
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**98,22**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.01.01.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Schiebetür für Futterstock 120*210	1,00000 Nr	276,00 0%	276,00
	BOL25/1_AA.03.23.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Montageschaum	2,50000 t	4,50 0%	11,25
	Gesamtbetrag Materialien			**287,25**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**385,47** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,93 = 5,06% * B)			57,82
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			44,33
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**487,62** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 20,14%			*98,22*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,93*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.07.07.02.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 07 - Mauerwerk aus künstlichen Steinen (Hohlblocksteinen, Mauerziegeln) 07 - Schiebetüreinbauelement für Mauerwerk 02 - Schiebetüreinbauelement für Mauerwerk, einflügelig, zum Verputzen. Lieferung und Montage eines Schiebetür-Einbauelements für rahmenlos aus verzinktem Stahlblech mit horizontalen, profilierten Querstreben (0,7 mm stark). Umlaufender Rahmen aus stranggepresstem Aluminium mit integriertem Kantenschutz, - dadurch entfällt der Einbau einer Holzumfassungszarge oder Gipskarton Laibung. Inklusive überstehendes Putzgitter zur Vermeidung von Rissbildungen. Der Schiebetürkasten ist für alle am Markt befindlichen Standard-Türblattmaße vorgerichtet, - und muss Bauseits nicht konfektioniert werden! Das Schiebetür-Einbauelement ist mit einer Laufschiene aus stranggepresstem Aluminium ausgestattet .Das Schiebetür-Einbauelement muss eine nachträgliche Montage des Türblattes gewährleisten! Lieferumfang inkl. Schraubenpaket , Türblattaufhängung, Laufwagen. Vorgerichtet für die Aufnahme von Schiebetüren aus Holz. Bei Glastüren sind zusätzliche Glastürbeschläge notwendig. A - einflügelig, 70*210 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,50000 h	33,34 0%	50,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	1,50000 h	28,05 0%	42,08
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**92,09**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.01.30.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Schiebetür für Gestängestock 70*210	1,00000 Nr	371,19 0%	371,19
	BOL25/1_AA.03.23.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Montageschaum	2,00000 t	4,50 0%	9,00
	Gesamtbetrag Materialien			**380,19**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**472,28** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,58 = 5,06% * B)			70,84
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			54,31
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**597,43** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 15,41%			*92,09*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,58*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.07.07.02.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 07 - Mauerwerk aus künstlichen Steinen (Hohlblocksteinen, Mauerziegeln) 07 - Schiebetüreinbauelement für Mauerwerk 02 - Schiebetüreinbauelement für Mauerwerk, einflügelig, zum Verputzen. Lieferung und Montage eines Schiebetür-Einbauelements für rahmenlos aus verzinktem Stahlblech mit horizontalen, profilierten Querstreben (0,7 mm stark). Umlaufender Rahmen aus stranggepresstem Aluminium mit integriertem Kantenschutz, - dadurch entfällt der Einbau einer Holzumfassungszarge oder Gipskarton Laibung. Inklusive überstehendes Putzgitter zur Vermeidung von Rissbildungen. Der Schiebetürkasten ist für alle am Markt befindlichen Standard-Türblattmaße vorgerichtet, - und muss Bauseits nicht konfektioniert werden! Das Schiebetür-Einbauelement ist mit einer Laufschiene aus stranggepresstem Aluminium ausgestattet .Das Schiebetür-Einbauelement muss eine nachträgliche Montage des Türblattes gewährleisten! Lieferumfang inkl. Schraubenpaket , Türblattaufhängung, Laufwagen. Vorgerichtet für die Aufnahme von Schiebetüren aus Holz. Bei Glastüren sind zusätzliche Glastürbeschläge notwendig. B - einflügelig, 80*210 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,50000 h	33,34 0%	50,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	1,50000 h	28,05 0%	42,08
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**92,09**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.01.31.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Schiebetür für Gestängestock 80*210	1,00000 Nr	371,19 0%	371,19
	BOL25/1_AA.03.23.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Montageschaum	2,00000 t	4,50 0%	9,00
	Gesamtbetrag Materialien			**380,19**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**472,28** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,58 = 5,06% * B)			70,84
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			54,31
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**597,43** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 15,41%			*92,09*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,58*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.07.07.02.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 07 - Mauerwerk aus künstlichen Steinen (Hohlblocksteinen, Mauerziegeln) 07 - Schiebetüreinbauelement für Mauerwerk 02 - Schiebetüreinbauelement für Mauerwerk, einflügelig, zum Verputzen. Lieferung und Montage eines Schiebetür-Einbauelements für rahmenlos aus verzinktem Stahlblech mit horizontalen, profilierten Querstreben (0,7 mm stark). Umlaufender Rahmen aus stranggepresstem Aluminium mit integriertem Kantenschutz, - dadurch entfällt der Einbau einer Holzumfassungszarge oder Gipskarton Laibung. Inklusive überstehendes Putzgitter zur Vermeidung von Rissbildungen. Der Schiebetürkasten ist für alle am Markt befindlichen Standard-Türblattmaße vorgerichtet, - und muss Bauseits nicht konfektioniert werden! Das Schiebetür-Einbauelement ist mit einer Laufschiene aus stranggepresstem Aluminium ausgestattet .Das Schiebetür-Einbauelement muss eine nachträgliche Montage des Türblattes gewährleisten! Lieferumfang inkl. Schraubenpaket , Türblattaufhängung, Laufwagen. Vorgerichtet für die Aufnahme von Schiebetüren aus Holz. Bei Glastüren sind zusätzliche Glastürbeschläge notwendig. C - einflügelig, 90*210 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,50000 h	33,34 0%	50,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	1,50000 h	28,05 0%	42,08
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**92,09**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.01.32.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Schiebetür für Gestängestock 90*210	1,00000 Nr	401,94 0%	401,94
	BOL25/1_AA.03.23.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Montageschaum	2,00000 t	4,50 0%	9,00
	Gesamtbetrag Materialien			**410,94**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**503,03** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,82 = 5,06% * B)			75,45
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			57,85
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**636,33** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 14,47%			*92,09*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,82*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.07.07.02.D	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 07 - Mauerwerk aus künstlichen Steinen (Hohlblocksteinen, Mauerziegeln) 07 - Schiebetüreinbauelement für Mauerwerk 02 - Schiebetüreinbauelement für Mauerwerk, einflügelig, zum Verputzen. Lieferung und Montage eines Schiebetür-Einbauelements für rahmenlos aus verzinktem Stahlblech mit horizontalen, profilierten Querstreben (0,7 mm stark). Umlaufender Rahmen aus stranggepresstem Aluminium mit integriertem Kantenschutz, - dadurch entfällt der Einbau einer Holzumfassungszarge oder Gipskarton Laibung. Inklusive überstehendes Putzgitter zur Vermeidung von Rissbildungen. Der Schiebetürkasten ist für alle am Markt befindlichen Standard-Türblattmaße vorgerichtet, - und muss Bauseits nicht konfektioniert werden! Das Schiebetür-Einbauelement ist mit einer Laufschiene aus stranggepresstem Aluminium ausgestattet .Das Schiebetür-Einbauelement muss eine nachträgliche Montage des Türblattes gewährleisten! Lieferumfang inkl. Schraubenpaket , Türblattaufhängung, Laufwagen. Vorgerichtet für die Aufnahme von Schiebetüren aus Holz. Bei Glastüren sind zusätzliche Glastürbeschläge notwendig. D - einflügelig, 100*210 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,50000 h	33,34 0%	50,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	1,50000 h	28,05 0%	42,08
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**92,09**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.03.23.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Montageschaum	2,00000 t	4,50 0%	9,00
	BOL25/1_AA.03.29.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Schiebetür für Gestängestock 100*210	1,00000 Nr	432,96 0%	432,96
	Gesamtbetrag Materialien			**441,96**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**534,05** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,05 = 5,06% * B)			80,11
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			61,42
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**675,58** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 13,63%			*92,09*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,05*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.07.07.02.E	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 07 - Mauerwerk aus künstlichen Steinen (Hohlblocksteinen, Mauerziegeln) 07 - Schiebetüreinbauelement für Mauerwerk 02 - Schiebetüreinbauelement für Mauerwerk, einflügelig, zum Verputzen. Lieferung und Montage eines Schiebetür-Einbauelements für rahmenlos aus verzinktem Stahlblech mit horizontalen, profilierten Querstreben (0,7 mm stark). Umlaufender Rahmen aus stranggepresstem Aluminium mit integriertem Kantenschutz, - dadurch entfällt der Einbau einer Holzumfassungszarge oder Gipskarton Laibung. Inklusive überstehendes Putzgitter zur Vermeidung von Rissbildungen. Der Schiebetürkasten ist für alle am Markt befindlichen Standard-Türblattmaße vorgerichtet, - und muss Bauseits nicht konfektioniert werden! Das Schiebetür-Einbauelement ist mit einer Laufschiene aus stranggepresstem Aluminium ausgestattet .Das Schiebetür-Einbauelement muss eine nachträgliche Montage des Türblattes gewährleisten! Lieferumfang inkl. Schraubenpaket , Türblattaufhängung, Laufwagen. Vorgerichtet für die Aufnahme von Schiebetüren aus Holz. Bei Glastüren sind zusätzliche Glastürbeschläge notwendig. E - einflügelig, 110*210 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,60000 h	33,34 0%	53,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	1,60000 h	28,05 0%	44,88
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**98,22**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.02.67.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Schiebetür für Gestängestock 110*210	1,00000 Nr	514,55 0%	514,55
	BOL25/1_AA.03.23.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Montageschaum	2,50000 t	4,50 0%	11,25
	Gesamtbetrag Materialien			**525,80**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**624,02** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,74 = 5,06% * B)			93,60
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			71,76
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**789,38** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,44%			*98,22*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,74*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.07.07.02.F	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 07 - Mauerwerk aus künstlichen Steinen (Hohlblocksteinen, Mauerziegeln) 07 - Schiebetüreinbauelement für Mauerwerk 02 - Schiebetüreinbauelement für Mauerwerk, einflügelig, zum Verputzen. Lieferung und Montage eines Schiebetür-Einbauelements für rahmenlos aus verzinktem Stahlblech mit horizontalen, profilierten Querstreben (0,7 mm stark). Umlaufender Rahmen aus stranggepresstem Aluminium mit integriertem Kantenschutz, - dadurch entfällt der Einbau einer Holzumfassungszarge oder Gipskarton Laibung. Inklusive überstehendes Putzgitter zur Vermeidung von Rissbildungen. Der Schiebetürkasten ist für alle am Markt befindlichen Standard-Türblattmaße vorgerichtet, - und muss Bauseits nicht konfektioniert werden! Das Schiebetür-Einbauelement ist mit einer Laufschiene aus stranggepresstem Aluminium ausgestattet .Das Schiebetür-Einbauelement muss eine nachträgliche Montage des Türblattes gewährleisten! Lieferumfang inkl. Schraubenpaket , Türblattaufhängung, Laufwagen. Vorgerichtet für die Aufnahme von Schiebetüren aus Holz. Bei Glastüren sind zusätzliche Glastürbeschläge notwendig. F - einflügelig, 120*210 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,60000 h	33,34 0%	53,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	1,60000 h	28,05 0%	44,88
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**98,22**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.02.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Schiebetür für Gestängestock 120*210	1,00000 Nr	514,55 0%	514,55
	BOL25/1_AA.03.23.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Montageschaum	2,50000 t	4,50 0%	11,25
	Gesamtbetrag Materialien			**525,80**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**624,02** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,74 = 5,06% * B)			93,60
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			71,76
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**789,38** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,44%			*98,22*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,74*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.09.04.03.D	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 09 - Putzarbeiten 04 - Putze für Sonderzwecke 03 - Mineralischer Oberputz als Endbeschichtung für WDVS, bestehend aus Luftkalk, Weißzement und weißem Marmorsand liefern und auftragen. Kornstärke von 0,7 mm bis 4,0 mm, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,60 W/mK, Rohdichte trocken ca. 1.500 kg/m3, Dampfdiffusionswiderstand ca. 12. Inbegriffen sind die Lieferung und das Auftragen des Dünnschicht-Oberputz, jede sonst noch erforderliche Nebenleistung, sowie die Gerüste bis zu einer Höhe von 3,50m: D - Mineralischer Oberputz: Dicke 1-2mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05300 h	33,34 0%	1,77
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,05300 h	30,52 0%	1,62
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,05300 h	28,05 0%	1,49
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,88**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.04.48.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Mineralischer Oberputz	2,90000 kg	0,87 0%	2,52
	Gesamtbetrag Materialien			**2,52**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**7,40** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,06 = 5,06% * B)			1,11
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,85
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**9,36** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 52,14%			*4,88*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,64%			*0,06*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.09.04.03.E	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 09 - Putzarbeiten 04 - Putze für Sonderzwecke 03 - Mineralischer Oberputz als Endbeschichtung für WDVS, bestehend aus Luftkalk, Weißzement und weißem Marmorsand liefern und auftragen. Kornstärke von 0,7 mm bis 4,0 mm, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,60 W/mK, Rohdichte trocken ca. 1.500 kg/m3, Dampfdiffusionswiderstand ca. 12. Inbegriffen sind die Lieferung und das Auftragen des Dünnschicht-Oberputz, jede sonst noch erforderliche Nebenleistung, sowie die Gerüste bis zu einer Höhe von 3,50m: E - Mineralischer Oberputz: Dicke 2-4mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05330 h	33,34 0%	1,78
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,05330 h	30,52 0%	1,63
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,05330 h	28,05 0%	1,50
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,91**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.04.48.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Mineralischer Oberputz	4,70000 kg	0,87 0%	4,09
	Gesamtbetrag Materialien			**4,09**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**9,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,07 = 5,06% * B)			1,35
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,04
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**11,39** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 43,11%			*4,91*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,07*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.09.04.03.F	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 09 - Putzarbeiten 04 - Putze für Sonderzwecke 03 - Mineralischer Oberputz als Endbeschichtung für WDVS, bestehend aus Luftkalk, Weißzement und weißem Marmorsand liefern und auftragen. Kornstärke von 0,7 mm bis 4,0 mm, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,60 W/mK, Rohdichte trocken ca. 1.500 kg/m3, Dampfdiffusionswiderstand ca. 12. Inbegriffen sind die Lieferung und das Auftragen des Dünnschicht-Oberputz, jede sonst noch erforderliche Nebenleistung, sowie die Gerüste bis zu einer Höhe von 3,50m: F - Silikatputz weiß: Dicke 1-2mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05330 h	33,34 0%	1,78
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,05330 h	30,52 0%	1,63
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,05330 h	28,05 0%	1,50
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,91**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.01.45.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Silikatputz weiß : Dicke 1-2 mm	2,90000 kg	1,82 0%	5,28
	Gesamtbetrag Materialien			**5,28**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**10,19** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,08 = 5,06% * B)			1,53
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,17
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**12,89** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 38,09%			*4,91*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,08*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.09.04.03.G	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 09 - Putzarbeiten 04 - Putze für Sonderzwecke 03 - Mineralischer Oberputz als Endbeschichtung für WDVS, bestehend aus Luftkalk, Weißzement und weißem Marmorsand liefern und auftragen. Kornstärke von 0,7 mm bis 4,0 mm, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,60 W/mK, Rohdichte trocken ca. 1.500 kg/m3, Dampfdiffusionswiderstand ca. 12. Inbegriffen sind die Lieferung und das Auftragen des Dünnschicht-Oberputz, jede sonst noch erforderliche Nebenleistung, sowie die Gerüste bis zu einer Höhe von 3,50m: G - Silikatputz weiß: Dicke 2-4mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05330 h	33,34 0%	1,78
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,05330 h	30,52 0%	1,63
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,05330 h	28,05 0%	1,50
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,91**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.01.46.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Silikatputz weiß : Dicke 2-4 mm	4,70000 kg	1,82 0%	8,55
	Gesamtbetrag Materialien			**8,55**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**13,46** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,10 = 5,06% * B)			2,02
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,55
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**17,03** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 28,83%			*4,91*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,10*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.10.01.01.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 10 - Packlagen und Estricharbeiten 01 - Packlagen 01 - Unterbau, in Fußböden nichtunterkellerter Räume, aus Grobkies und/oder Schotter; liefern, maschinell einbringen, anebnen und verdichten, einschließlich Anebnen und Verdichten des Untergrundes, Ausfüllen mit abgestuftem Splitt, der Transport, das Abladen, das Verteilen des Materials, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung: A - Schichtdicke: 25 cm			
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,02500 h	84,67 0%	2,12
	BOL25/1_01.02.03.05.B - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,08000 h	78,67 0%	6,29
	BOL25/1_01.02.15.04.A - Selbstfahrende, statische Walze - leicht, Gewicht 5,00 bis 8,00 t	0,03000 h	60,00 0%	1,80
	Gesamtbetrag Mieten			**10,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.10A.10 - Zuschlagstoffe - Ungewaschener natürlicher Grubenkies (Toutvenant), Größtkorn: 30 mm	0,25000 m3	22,79 0%	5,70
	Gesamtbetrag Materialien			**5,70**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**15,91** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,12 = 5% * B)			2,39
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,83
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**20,13** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,12*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.10.01.01.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 10 - Packlagen und Estricharbeiten 01 - Packlagen 01 - Unterbau, in Fußböden nichtunterkellerter Räume, aus Grobkies und/oder Schotter; liefern, maschinell einbringen, anebnen und verdichten, einschließlich Anebnen und Verdichten des Untergrundes, Ausfüllen mit abgestuftem Splitt, der Transport, das Abladen, das Verteilen des Materials, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung: B - Schichtdicke: über 25 bis 30 cm			
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,02500 h	84,67 0%	2,12
	BOL25/1_01.02.03.05.B - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,10000 h	78,67 0%	7,87
	BOL25/1_01.02.15.04.A - Selbstfahrende, statische Walze - leicht, Gewicht 5,00 bis 8,00 t	0,03000 h	60,00 0%	1,80
	Gesamtbetrag Mieten			**11,79**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.10A.10 - Zuschlagstoffe - Ungewaschener natürlicher Grubenkies (Toutvenant), Größtkorn: 30 mm	0,27500 m3	22,79 0%	6,27
	Gesamtbetrag Materialien			**6,27**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**18,06** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,14 = 5% * B)			2,71
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,08
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**22,85** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,14*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.10.01.01.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 10 - Packlagen und Estricharbeiten 01 - Packlagen 01 - Unterbau, in Fußböden nichtunterkellerter Räume, aus Grobkies und/oder Schotter; liefern, maschinell einbringen, anebnen und verdichten, einschließlich Anebnen und Verdichten des Untergrundes, Ausfüllen mit abgestuftem Splitt, der Transport, das Abladen, das Verteilen des Materials, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung: C - Schichtdicke: über 40 bis 50 cm			
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,04500 h	84,67 0%	3,81
	BOL25/1_01.02.03.05.B - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,12000 h	78,67 0%	9,44
	BOL25/1_01.02.15.04.A - Selbstfahrende, statische Walze - leicht, Gewicht 5,00 bis 8,00 t	0,05000 h	60,00 0%	3,00
	Gesamtbetrag Mieten			**16,25**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.10A.10 - Zuschlagstoffe - Ungewaschener natürlicher Grubenkies (Toutvenant), Größtkorn: 30 mm	0,45000 m3	22,79 0%	10,26
	Gesamtbetrag Materialien			**10,26**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**26,51** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,20 = 5% * B)			3,98
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,05
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**33,54** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,20*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.10.01.02.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 10 - Packlagen und Estricharbeiten 01 - Packlagen 02 - Unterbau, in Fußböden nicht unterkellerter Räume, aus Recycling-Baustoff gemäß den Qualitätsrichtlinien für Recycling-Baustoffe der Auton.Prov.BZ-Südtirol; Baustoff: RB-Betongranulat 30/60 mm; liefern, maschinell einbringen, anebnen und verdichten, einschließlich Anebnen und Verdichten des Untergrundes, Ausfüllen mit abgestuftem Splitt, der Transport, das Abladen, das Verteilen des Materials, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung: A - Schichtdicke: 25 cm			
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,02500 h	84,67 0%	2,12
	BOL25/1_01.02.03.05.B - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,08000 h	78,67 0%	6,29
	BOL25/1_01.02.15.04.A - Selbstfahrende, statische Walze - leicht, Gewicht 5,00 bis 8,00 t	0,03000 h	60,00 0%	1,80
	Gesamtbetrag Mieten			**10,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.33.15.C - RB-Betongranulat CE-zertifiziert - RB-Betongranulat 30/60mm CE-zertifiziert	0,25000 m3	10,07 0%	2,52
	Gesamtbetrag Materialien			**2,52**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**12,73** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,10 = 5% * B)			1,91
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,46
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**16,10** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,10*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.10.01.02.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 10 - Packlagen und Estricharbeiten 01 - Packlagen 02 - Unterbau, in Fußböden nicht unterkellerter Räume, aus Recycling-Baustoff gemäß den Qualitätsrichtlinien für Recycling-Baustoffe der Auton.Prov.BZ-Südtirol; Baustoff: RB-Betongranulat 30/60 mm; liefern, maschinell einbringen, anebnen und verdichten, einschließlich Anebnen und Verdichten des Untergrundes, Ausfüllen mit abgestuftem Splitt, der Transport, das Abladen, das Verteilen des Materials, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung: B - Schichtdicke: über 25 bis 30 cm			
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,02500 h	84,67 0%	2,12
	BOL25/1_01.02.03.05.B - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,10000 h	78,67 0%	7,87
	BOL25/1_01.02.15.04.A - Selbstfahrende, statische Walze - leicht, Gewicht 5,00 bis 8,00 t	0,03000 h	60,00 0%	1,80
	Gesamtbetrag Mieten			**11,79**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.33.15.C - RB-Betongranulat CE-zertifiziert - RB-Betongranulat 30/60mm CE-zertifiziert	0,27500 m3	10,07 0%	2,77
	Gesamtbetrag Materialien			**2,77**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**14,56** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,11 = 5% * B)			2,18
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,67
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**18,41** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,11*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.10.01.02.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 10 - Packlagen und Estricharbeiten 01 - Packlagen 02 - Unterbau, in Fußböden nicht unterkellerter Räume, aus Recycling-Baustoff gemäß den Qualitätsrichtlinien für Recycling-Baustoffe der Auton.Prov.BZ-Südtirol; Baustoff: RB-Betongranulat 30/60 mm; liefern, maschinell einbringen, anebnen und verdichten, einschließlich Anebnen und Verdichten des Untergrundes, Ausfüllen mit abgestuftem Splitt, der Transport, das Abladen, das Verteilen des Materials, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung: C - Schichtdicke: über 40 bis 50 cm			
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,04500 h	84,67 0%	3,81
	BOL25/1_01.02.03.05.B - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,12000 h	78,67 0%	9,44
	BOL25/1_01.02.15.04.A - Selbstfahrende, statische Walze - leicht, Gewicht 5,00 bis 8,00 t	0,05000 h	60,00 0%	3,00
	Gesamtbetrag Mieten			**16,25**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.33.15.C - RB-Betongranulat CE-zertifiziert - RB-Betongranulat 30/60mm CE-zertifiziert	0,45000 m3	10,07 0%	4,53
	Gesamtbetrag Materialien			**4,53**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**20,78** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,16 = 5% * B)			3,12
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,39
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**26,29** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,16*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.10.02.03.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 10 - Packlagen und Estricharbeiten 02 - Schüttungen 03 - Ausgleichschicht, Dicke: 5-6 cm; liefern für Bodenausgleiche und Einebnungen auf tragenden Untergrund aufbringen, Oberfläche eben mit der langen Latte abziehen; Ausführung gemäß Zeichnung: B - Schaumbeton, ab 10m3 Mindestmenge, mit einer Mindestfestigkeitsklasse von C1, max. Wärmeleitfähigkeit 0,1 W/mK, maschinell verarbeiten und mit Pumpe einbringen.			
	Materialien			
	BOL25/1_AA.09.24.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Ausgleichestrich, Ab Mindestmenge 10 m3: =200 m2	0,00500 m2	1.211,00 0%	6,06
	Gesamtbetrag Materialien			**6,06**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**6,06** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,05 = 5,06% * B)			0,91
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,70
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**7,67** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,65%			*0,05*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.10.02.05A.05	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 10 - Packlagen und Estricharbeiten 02 - Schüttungen 05A - Aufpreis Pos. .03 b) Mehrdicke D 1cm 05 - Aufpreis auf Position .03 b) für jeden weiteren cm Dicke			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02000 h	33,34 0%	0,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,67**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.04.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zement	33,00000 kg	0,02 0%	0,66
	BOL25/1_AA.05.76.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zusatzmittel	0,01500 l	2,00 0%	0,03
	Gesamtbetrag Materialien			**0,69**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1,36** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,20
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,16
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2/cm Änderung in % zum Jahr 2025			**1,72** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 38,95%			*0,67*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.10.02.13A.13	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 10 - Packlagen und Estricharbeiten 02 - Schüttungen 13A - Schaumbeton 13 - Schaumbeton, unter 10m3 Mindestmenge, mit einer Mindestfestigkeitsklasse von C1, max. Wärmeleitfähigkeit 0,1 W/mK, maschinell verarbeiten und mit Pumpe einbringen.			
	Materialien			
	BOL25/1_AA.04.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Schaumbeton, unter 10 m3 Mindestmenge	1,00000 psch	1.211,00 0%	1.211,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1.211,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.211,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 9,19 = 5,06% * B)			181,65
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			139,27
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**1.531,92** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*9,19*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.10.02.14A.14	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 10 - Packlagen und Estricharbeiten 02 - Schüttungen 14A - Zementgebundene Styropor-Ausgleichschüttung 14 - Zementgebundene Styropor-Ausgleichschüttung, unter 10 m3 Mindestmenge			
	Materialien			
	BOL25/1_AA.04.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Ausgleichestrich	1,00000 psch	1.317,00 0%	1.317,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1.317,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.317,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 10,00 = 5,06% * B)			197,55
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			151,46
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**1.666,01** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*10,00*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.10.03.03A.03	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 10 - Packlagen und Estricharbeiten 03 - Estrich auf Dämmschicht 03A - Heizestrich, 6,5cm 03 - Heizestrich, CT C20-F4 als schwimmender Estrich, aus Zementbeton mit Zuschlagstoffen Sieblinie A/B 0-8 mm, ca. 250 kg/m3 Zement CEMII 32,5R A-LL, W/Z min. 0,4 - max. 0,6. Mindestfestigkeitsklasse CT C20-F4, min. Wärmeleitfähigkeit 1,4 W/m2K, Rohdichte ca. 2000 kg/m3, Estrichdicke: 6,5 cm; min. Heizrohrüberdeckung 4,5 cm, liefern, einbringen und verdichten zur Aufnahme von elastischen/textilen Belägen, von Parkett, von Fliesen-/Plattenbelägen im Dünnbett nach max. 56 Tagen. Oberfläche eben abziehen und maschinell glätten; Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen ist die Anlegung von Dehnfugen mittels Kellenschnitt bei Flächen über 30 m2. Der Estrich muss vor aufsteigender Feuchte angemessen geschützt werden. Additive zur Einhaltung des max. Luftporengehaltes.			
	Materialien			
	BOL25/1_AA.01.02.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Heizestrich, 6,5cm	1,00000 m2	18,00 0%	18,00
	Gesamtbetrag Materialien			**18,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**18,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,14 = 5% * B)			2,70
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,07
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**22,77** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,14*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.10.03.04.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 10 - Packlagen und Estricharbeiten 03 - Estrich auf Dämmschicht 04 - Aufpreise auf Position 02.10.03.01A.01 und 02.10.03.03A.03 A - für jeden weiteren cm Dicke.			
	Materialien			
	BOL25/1_AA.01.03.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Aufpreise	1,00000 m2	2,10 0%	2,10
	Gesamtbetrag Materialien			**2,10**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,10** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,32
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,24
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2/cm Änderung in % zum Jahr 2025			**2,66** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,75%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.01.01.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 01 - Waagerechte Abdichtung unter Wänden 01 - Waagerechte Abdichtung in Wänden gegen Bodenfeuchtigkeit, einschließlich der Reinigung des Untergrundes der abzudichtenden Flächen, der Stoßüberdeckungen und des Verschnittes: A - mit Bitumenbahn zu 1500 g/m2, einlagig, Mindestdicke 1,5mm, Stoßüberdeckungen kleben			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02000 h	33,34 0%	0,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,04000 h	30,52 0%	1,22
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,04000 h	28,05 0%	1,12
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,01**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.01.47.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Schalungsbahn 1,5 mm	1,10000 m2	2,13 0%	2,34
	Gesamtbetrag Materialien			**2,34**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**5,35** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,04 = 5,06% * B)			0,80
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,62
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**6,77** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 44,46%			*3,01*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,04*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.01.02.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 01 - Waagerechte Abdichtung unter Wänden 02 - Waagerechte Abdichtung in Wänden gegen Bodenfeuchtigkeit, einschließlich Reinigen des Untergrundes der abzudichtenden Flächen: A - aus Dichtungsschlämme mit einer Auftragsmenge von 2000 g/m2 entsprechend den Richtlinien des Herstellerwerkes verarbeitet			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03000 h	33,34 0%	1,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,06000 h	30,52 0%	1,83
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,06000 h	28,05 0%	1,68
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,51**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.02.51.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Dichtungsschlämme	2,20000 kg	0,77 0%	1,69
	Gesamtbetrag Materialien			**1,69**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**6,20** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,05 = 5,06% * B)			0,93
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,71
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**7,84** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 57,53%			*4,51*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,64%			*0,05*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.10.02.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 10 - Bodenabdichtungen mit Bitumenbahnen gegen aufsteigende Feuchtigkeit 02 - Bodenabdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit, liefern und ausführen. Abdichtung mit einer Lage Bitumen-Schweißbahn, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. -10 C°, mit 10 cm Überlappung an den Längsseiten und 15 cm an den Kopfseiten, lose auslegen und die Stöße dicht verschweißen. Die Bahnen werden an den seitlichen Aufkantungen lt. Angaben der Bauleitung hochgezogen und verschweißt. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Es wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche verrechnet. A - Bitumenbahn 4 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,11000 h	33,34 0%	3,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,67**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,65200 psch	1,00 0%	0,65
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,11000 psch	1,00 0%	0,11
	Gesamtbetrag Mieten			**0,76**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.74.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -15° C, Höchstzugskraft: 500-400 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm	1,10000 m2	5,93 0%	6,52
	Gesamtbetrag Materialien			**6,52**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**10,95** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,08 = 5% * B)			1,64
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,26
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**13,85** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 26,5%			*3,67*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,08*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.10.04.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 10 - Bodenabdichtungen mit Bitumenbahnen gegen aufsteigende Feuchtigkeit 04 - Bodenabdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit, liefern und ausführen. Abdichtung mit einer Lage Bitumen-Schweißbahn mit Alueinlage, Zugwiderstand: 350-180 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. -10 C°, Wasserdampfdurchlässigkeit: Mind. sd =1.000, mit 10 cm Überlappung an den Längsseiten und 15 cm an den Kopfseiten, lose auslegen und die Stöße dicht verschweißen. Die Bahnen werden an den seitlichen Aufkantungen lt. Angaben der Bauleitung hochgezogen und verschweißt. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Es wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche verrechnet. A - Bitumenbahn 3 mm mit Alueinlage			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,12000 h	33,34 0%	4,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,12000 h	30,52 0%	3,66
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,66**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,12000 h	12,00 0%	1,44
	Gesamtbetrag Mieten			**1,44**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.28.A - Bitumenbahn mit Alueinlage - Bitumenbahn mit Alueinlage - Stärke: 3 mm	1,00000 m2	6,45 0%	6,45
	Gesamtbetrag Materialien			**6,45**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**15,55** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,12 = 5% * B)			2,33
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,79
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**19,67** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 38,94%			*7,66*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,12*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.10.04.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 10 - Bodenabdichtungen mit Bitumenbahnen gegen aufsteigende Feuchtigkeit 04 - Bodenabdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit, liefern und ausführen. Abdichtung mit einer Lage Bitumen-Schweißbahn mit Alueinlage, Zugwiderstand: 350-180 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. -10 C°, Wasserdampfdurchlässigkeit: Mind. sd =1.000, mit 10 cm Überlappung an den Längsseiten und 15 cm an den Kopfseiten, lose auslegen und die Stöße dicht verschweißen. Die Bahnen werden an den seitlichen Aufkantungen lt. Angaben der Bauleitung hochgezogen und verschweißt. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Es wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche verrechnet. B - Bitumenbahn 4 mm mit Alueinlage			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,12000 h	33,34 0%	4,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,12000 h	30,52 0%	3,66
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,66**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,12000 h	12,00 0%	1,44
	Gesamtbetrag Mieten			**1,44**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.28.B - Bitumenbahn mit Alueinlage - Bitumenbahn mit Alueinlage - Stärke: 4 mm	1,00000 m2	8,13 0%	8,13
	Gesamtbetrag Materialien			**8,13**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**17,23** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,13 = 5% * B)			2,58
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,98
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**21,79** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 35,15%			*7,66*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,13*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.10.06.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 10 - Bodenabdichtungen mit Bitumenbahnen gegen aufsteigende Feuchtigkeit 06 - Bodenabdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit und Radongas lt. Zertifikat 0150/FPM/MATs/10 und 0150/FPM/MATs/10_2, liefern und ausführen. Abdichtung mit einer Lage Bitumen-Schweißbahn mit Alueinlage, Zugwiderstand: 350-180 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. -10 C°, Wasserdampfdurchlässigkeit: mind. sd = 1.000, mit 10 cm Überlappung an den Längsseiten und 15 cm an den Kopfseiten, lose auslegen und die Stöße dicht verschweißen. Die Bahnen werden an den seitlichen Aufkantungen lt. Angaben der Bauleitung hochgezogen und verschweißt. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Es wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche verrechnet. A - Bitumenbahnen 3 mm – gegen Radongas			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,12000 h	33,34 0%	4,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,12000 h	30,52 0%	3,66
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,66**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,12000 h	12,00 0%	1,44
	Gesamtbetrag Mieten			**1,44**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.29.A - Bitumenbahn gegen Radongas - Bitumenbahn gegen Radongas - Stärke: 3 mm	1,00000 m2	7,82 0%	7,82
	Gesamtbetrag Materialien			**7,82**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**16,92** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,13 = 5% * B)			2,54
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,95
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**21,41** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 35,78%			*7,66*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,13*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.10.06.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 10 - Bodenabdichtungen mit Bitumenbahnen gegen aufsteigende Feuchtigkeit 06 - Bodenabdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit und Radongas lt. Zertifikat 0150/FPM/MATs/10 und 0150/FPM/MATs/10_2, liefern und ausführen. Abdichtung mit einer Lage Bitumen-Schweißbahn mit Alueinlage, Zugwiderstand: 350-180 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. -10 C°, Wasserdampfdurchlässigkeit: mind. sd = 1.000, mit 10 cm Überlappung an den Längsseiten und 15 cm an den Kopfseiten, lose auslegen und die Stöße dicht verschweißen. Die Bahnen werden an den seitlichen Aufkantungen lt. Angaben der Bauleitung hochgezogen und verschweißt. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Es wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche verrechnet. B - Bitumenbahnen 4 mm – gegen Radongas			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,12000 h	33,34 0%	4,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,12000 h	30,52 0%	3,66
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,66**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,12000 h	12,00 0%	1,44
	Gesamtbetrag Mieten			**1,44**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.29.B - Bitumenbahn gegen Radongas - Bitumenbahn gegen Radongas - Stärke: 4 mm	1,00000 m2	8,13 0%	8,13
	Gesamtbetrag Materialien			**8,13**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**17,23** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,13 = 5% * B)			2,58
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,98
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**21,79** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 35,15%			*7,66*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,13*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.01.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 01 - Flachdachabdichtung mit Dachbahnen aus Polyvinylchlorid weich, glasvliesarmiert; liefern, mit überdeckten und durch Heißluftverschweißung verbundenen Stößen lose verlegen. Trenn- und Schutzlagen, Durchbrüche, Randbefestigung sowie Wand- und Türanschlüsse werden gesondert verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. A - PVC-Bahnen – 1,8 mm - glasvliesarmiert			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,18000 h	33,34 0%	6,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,18000 h	30,52 0%	5,49
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**11,49**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,24700 psch	1,00 0%	1,25
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,62350 psch	1,00 0%	0,62
	Gesamtbetrag Mieten			**1,87**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.30.A - PVC-Folie, glasvliesarmiert - PVC-Folie - 1,8 mm glasvliesarmiert	1,00000 m2	12,47 0%	12,47
	Gesamtbetrag Materialien			**12,47**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**25,83** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,19 = 5% * B)			3,87
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,97
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**32,67** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 35,17%			*11,49*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,19*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.01.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 01 - Flachdachabdichtung mit Dachbahnen aus Polyvinylchlorid weich, glasvliesarmiert; liefern, mit überdeckten und durch Heißluftverschweißung verbundenen Stößen lose verlegen. Trenn- und Schutzlagen, Durchbrüche, Randbefestigung sowie Wand- und Türanschlüsse werden gesondert verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. B - PVC-Bahnen – 2,0 mm - glasvliesarmiert			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,18000 h	33,34 0%	6,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,18000 h	30,52 0%	5,49
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**11,49**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,29600 psch	1,00 0%	1,30
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,64800 psch	1,00 0%	0,65
	Gesamtbetrag Mieten			**1,95**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.30.B - PVC-Folie, glasvliesarmiert - PVC-Folie - 2,0 mm glasvliesarmiert	1,00000 m2	12,96 0%	12,96
	Gesamtbetrag Materialien			**12,96**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**26,40** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,20 = 5% * B)			3,96
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,04
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**33,40** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 34,4%			*11,49*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,20*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.01.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 01 - Flachdachabdichtung mit Dachbahnen aus Polyvinylchlorid weich, glasvliesarmiert; liefern, mit überdeckten und durch Heißluftverschweißung verbundenen Stößen lose verlegen. Trenn- und Schutzlagen, Durchbrüche, Randbefestigung sowie Wand- und Türanschlüsse werden gesondert verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. C - PVC-Bahnen – 2,4 mm - glasvliesarmiert			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,22000 h	33,34 0%	7,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,22000 h	30,52 0%	6,71
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,04**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,49600 psch	1,00 0%	1,50
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,74800 psch	1,00 0%	0,75
	Gesamtbetrag Mieten			**2,25**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.30.C - PVC-Folie, glasvliesarmiert - PVC-Folie - 2,4 mm glasvliesarmiert	1,00000 m2	14,96 0%	14,96
	Gesamtbetrag Materialien			**14,96**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**31,25** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,23 = 5% * B)			4,69
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,59
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**39,53** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 35,52%			*14,04*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,23*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.02.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 02 - Flachdachabdichtung mit Dachbahnen aus thermoplastischen Polyolefinen (TPO), glasvliesarmiert; liefern, mit überdeckten und durch Heißluftverschweißung verbundenen Stößen lose verlegen. Trenn- und Schutzlagen, Randbefestigung, eindichten von Deckendurchbrüchen, sowie Wand- und Türanschlüsse werden gesondert verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. A - TPO-Bahnen – 1,5 mm - glasvliesarmiert			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,18000 h	33,34 0%	6,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,18000 h	30,52 0%	5,49
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**11,49**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,22500 psch	1,00 0%	1,23
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,61250 psch	1,00 0%	0,61
	Gesamtbetrag Mieten			**1,84**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.33.A - TPO-Folie, glasvliesarmiert auf PP-Basis - TPO-Folie - PP, glasvliesarmiert – Stärke: 1,5 mm	1,00000 m2	12,25 0%	12,25
	Gesamtbetrag Materialien			**12,25**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**25,58** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,19 = 5% * B)			3,84
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,94
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**32,36** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 35,51%			*11,49*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,19*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.02.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 02 - Flachdachabdichtung mit Dachbahnen aus thermoplastischen Polyolefinen (TPO), glasvliesarmiert; liefern, mit überdeckten und durch Heißluftverschweißung verbundenen Stößen lose verlegen. Trenn- und Schutzlagen, Randbefestigung, eindichten von Deckendurchbrüchen, sowie Wand- und Türanschlüsse werden gesondert verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. B - TPO-Bahnen – 1,8 mm - glasvliesarmiert			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,18000 h	33,34 0%	6,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,18000 h	30,52 0%	5,49
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**11,49**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,47800 psch	1,00 0%	1,48
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,73900 psch	1,00 0%	0,74
	Gesamtbetrag Mieten			**2,22**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.33.B - TPO-Folie, glasvliesarmiert auf PP-Basis - TPO-Folie - PP, glasvliesarmiert – Stärke: 1,8 mm	1,00000 m2	14,78 0%	14,78
	Gesamtbetrag Materialien			**14,78**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**28,49** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,21 = 5% * B)			4,27
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,28
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**36,04** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 31,88%			*11,49*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,21*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.02.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 02 - Flachdachabdichtung mit Dachbahnen aus thermoplastischen Polyolefinen (TPO), glasvliesarmiert; liefern, mit überdeckten und durch Heißluftverschweißung verbundenen Stößen lose verlegen. Trenn- und Schutzlagen, Randbefestigung, eindichten von Deckendurchbrüchen, sowie Wand- und Türanschlüsse werden gesondert verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. C - TPO-Bahnen – 2,0 mm - glasvliesarmiert			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,22000 h	33,34 0%	7,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,22000 h	30,52 0%	6,71
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,04**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,45400 psch	1,00 0%	1,45
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,72700 psch	1,00 0%	0,73
	Gesamtbetrag Mieten			**2,18**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.33.C - TPO-Folie, glasvliesarmiert auf PP-Basis - TPO-Folie - PP, glasvliesarmiert – Stärke: 2,0 mm	1,00000 m2	14,54 0%	14,54
	Gesamtbetrag Materialien			**14,54**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**30,76** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,23 = 5% * B)			4,61
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,54
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**38,91** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 36,08%			*14,04*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,23*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.03.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 03 - Flachdachabdichtung, nicht befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen aus Bitumenbahnen inkl. Grundierung, Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern, auf dem mit Bitumenprimer beschichteten Untergrund vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. A - Bitumenbahnen 4 + 4 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,25000 h	12,00 0%	3,00
	Gesamtbetrag Mieten			**3,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.75.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm	2,00000 m2	6,85 0%	13,70
	Gesamtbetrag Materialien			**14,37**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**33,34** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,25 = 5% * B)			5,00
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,83
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**42,17** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 37,87%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,25*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.03.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 03 - Flachdachabdichtung, nicht befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen aus Bitumenbahnen inkl. Grundierung, Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern, auf dem mit Bitumenprimer beschichteten Untergrund vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. B - Bitumenbahnen 4 + 5 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,25000 h	12,00 0%	3,00
	Gesamtbetrag Mieten			**3,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.75.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	6,85 0%	6,85
	BOL25/1_01.04.09.75.B - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	8,31 0%	8,31
	Gesamtbetrag Materialien			**15,83**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**34,80** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,26 = 5% * B)			5,22
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,00
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**44,02** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 36,28%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,26*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.03.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 03 - Flachdachabdichtung, nicht befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen aus Bitumenbahnen inkl. Grundierung, Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern, auf dem mit Bitumenprimer beschichteten Untergrund vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. C - Bitumenbahnen 5 + 5 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,25000 h	12,00 0%	3,00
	Gesamtbetrag Mieten			**3,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.75.B - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm	2,00000 m2	8,31 0%	16,62
	Gesamtbetrag Materialien			**17,29**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**36,26** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,27 = 5% * B)			5,44
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,17
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**45,87** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 34,82%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,27*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.03.D	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 03 - Flachdachabdichtung, nicht befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen aus Bitumenbahnen inkl. Grundierung, Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern, auf dem mit Bitumenprimer beschichteten Untergrund vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. D - Bitumenbahnen 4 + 4 mm – Oberlage wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,25000 h	12,00 0%	3,00
	Gesamtbetrag Mieten			**3,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.75.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	6,85 0%	6,85
	BOL25/1_01.04.09.75.C - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm - wurzelfest	1,00000 m2	7,91 0%	7,91
	Gesamtbetrag Materialien			**15,43**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**34,40** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,26 = 5% * B)			5,16
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,96
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**43,52** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 36,7%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,26*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.03.E	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 03 - Flachdachabdichtung, nicht befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen aus Bitumenbahnen inkl. Grundierung, Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern, auf dem mit Bitumenprimer beschichteten Untergrund vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. E - Bitumenbahnen 4 + 5 mm – Oberlage wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,25000 h	12,00 0%	3,00
	Gesamtbetrag Mieten			**3,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.75.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	6,85 0%	6,85
	BOL25/1_01.04.09.75.D - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm - wurzelfest	1,00000 m2	8,98 0%	8,98
	Gesamtbetrag Materialien			**16,50**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**35,47** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,27 = 5% * B)			5,32
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,08
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**44,87** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 35,59%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,27*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.03.F	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 03 - Flachdachabdichtung, nicht befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen aus Bitumenbahnen inkl. Grundierung, Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern, auf dem mit Bitumenprimer beschichteten Untergrund vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. F - Bitumenbahnen 5 + 5 mm – Oberlage wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,25000 h	12,00 0%	3,00
	Gesamtbetrag Mieten			**3,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.75.B - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	8,31 0%	8,31
	BOL25/1_01.04.09.75.D - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm - wurzelfest	1,00000 m2	8,98 0%	8,98
	Gesamtbetrag Materialien			**17,96**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**36,93** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,28 = 5% * B)			5,54
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,25
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**46,72** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 34,18%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,28*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.04.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 04 - Flachdachabdichtung, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) grundierten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. A - Bitumenbahnen 2,5 + 4 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.A - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 2,5 - 3 mm	1,00000 m2	8,69 0%	8,69
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.75.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	6,85 0%	6,85
	Gesamtbetrag Materialien			**16,21**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**31,38** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,24 = 5% * B)			4,71
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,61
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**39,70** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 32,17%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,24*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.04.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 04 - Flachdachabdichtung, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) grundierten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. B - Bitumenbahnen 2,5 + 5 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.A - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 2,5 - 3 mm	1,00000 m2	8,69 0%	8,69
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.75.B - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	8,31 0%	8,31
	Gesamtbetrag Materialien			**17,67**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**32,84** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,25 = 5% * B)			4,93
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,78
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**41,55** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 30,73%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,25*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.04.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 04 - Flachdachabdichtung, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) grundierten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. C - Bitumenbahnen 3 + 4 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.B - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	7,91 0%	7,91
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.75.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	6,85 0%	6,85
	Gesamtbetrag Materialien			**15,43**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**30,60** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,23 = 5% * B)			4,59
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,52
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**38,71** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 32,99%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,23*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.04.D	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 04 - Flachdachabdichtung, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) grundierten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. D - Bitumenbahnen 3 + 5 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.B - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	7,91 0%	7,91
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.75.B - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	8,31 0%	8,31
	Gesamtbetrag Materialien			**16,89**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**32,06** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,24 = 5% * B)			4,81
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,69
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**40,56** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 31,48%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,24*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.04.E	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 04 - Flachdachabdichtung, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) grundierten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. E - Bitumenbahnen 4 + 4 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.C - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	8,89 0%	8,89
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.75.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	6,85 0%	6,85
	Gesamtbetrag Materialien			**16,41**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**31,58** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,24 = 5% * B)			4,74
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,63
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**39,95** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 31,96%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,24*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.04.F	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 04 - Flachdachabdichtung, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) grundierten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. F - Bitumenbahnen 4 + 5 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.C - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	8,89 0%	8,89
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.75.B - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	8,31 0%	8,31
	Gesamtbetrag Materialien			**17,87**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**33,04** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,25 = 5% * B)			4,96
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,80
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**41,80** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 30,55%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,25*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.04.G	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 04 - Flachdachabdichtung, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) grundierten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. G - Bitumenbahnen 2,5 + 4 mm – Oberlage wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.A - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 2,5 - 3 mm	1,00000 m2	8,69 0%	8,69
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.75.C - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm - wurzelfest	1,00000 m2	7,91 0%	7,91
	Gesamtbetrag Materialien			**17,27**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**32,44** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,24 = 5% * B)			4,87
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,73
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**41,04** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 31,12%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,24*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.04.H	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 04 - Flachdachabdichtung, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) grundierten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. H - Bitumenbahnen 2,5 + 5 mm – Oberlage wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.A - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 2,5 - 3 mm	1,00000 m2	8,69 0%	8,69
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.75.D - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm - wurzelfest	1,00000 m2	8,98 0%	8,98
	Gesamtbetrag Materialien			**18,34**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**33,51** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,25 = 5% * B)			5,03
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,85
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**42,39** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 30,13%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,25*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.04.I	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 04 - Flachdachabdichtung, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) grundierten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. I - Bitumenbahnen 3 + 4 mm – Oberlage wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.B - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	7,91 0%	7,91
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.75.C - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm - wurzelfest	1,00000 m2	7,91 0%	7,91
	Gesamtbetrag Materialien			**16,49**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**31,66** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,24 = 5% * B)			4,75
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,64
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**40,05** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 31,89%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,24*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.04.J	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 04 - Flachdachabdichtung, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) grundierten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. J - Bitumenbahnen 3 + 5 mm – Oberlage wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.B - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	7,91 0%	7,91
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.75.D - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm - wurzelfest	1,00000 m2	8,98 0%	8,98
	Gesamtbetrag Materialien			**17,56**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**32,73** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,25 = 5% * B)			4,91
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,76
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**41,40** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 30,85%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,25*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.04.K	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 04 - Flachdachabdichtung, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) grundierten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. K - Bitumenbahnen 4 + 4 mm – Oberlage wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.C - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	8,89 0%	8,89
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.75.C - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm - wurzelfest	1,00000 m2	7,91 0%	7,91
	Gesamtbetrag Materialien			**17,47**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**32,64** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,25 = 5% * B)			4,90
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,75
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**41,29** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 30,93%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,25*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.04.L	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 04 - Flachdachabdichtung, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) grundierten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. L - Bitumenbahnen 4 + 5 mm – Oberlage wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.C - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	8,89 0%	8,89
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.75.D - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm - wurzelfest	1,00000 m2	8,98 0%	8,98
	Gesamtbetrag Materialien			**18,54**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**33,71** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,25 = 5% * B)			5,06
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,88
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**42,65** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 29,94%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,25*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.05.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 05 - Flachdachabdichtung, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen aus Bitumenbahnen inkl. Grundierung, Zugwiderstand: 900-800 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. A - Bitumenbahnen 4 + 4 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,25000 h	12,00 0%	3,00
	Gesamtbetrag Mieten			**3,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.76.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 900-800 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm	2,00000 m2	8,67 0%	17,34
	Gesamtbetrag Materialien			**18,01**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**36,98** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,28 = 5% * B)			5,55
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,25
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**46,78** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 34,14%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,28*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.05.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 05 - Flachdachabdichtung, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen aus Bitumenbahnen inkl. Grundierung, Zugwiderstand: 900-800 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. B - Bitumenbahnen 4 + 5 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,25000 h	12,00 0%	3,00
	Gesamtbetrag Mieten			**3,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.76.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 900-800 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	8,67 0%	8,67
	BOL25/1_01.04.09.76.B - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 900-800 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	10,20 0%	10,20
	Gesamtbetrag Materialien			**19,54**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**38,51** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,29 = 5% * B)			5,78
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,43
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**48,72** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 32,78%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,29*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.05.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 05 - Flachdachabdichtung, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen aus Bitumenbahnen inkl. Grundierung, Zugwiderstand: 900-800 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. C - Bitumenbahnen 5 + 5 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,25000 h	12,00 0%	3,00
	Gesamtbetrag Mieten			**3,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.76.B - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 900-800 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm	2,00000 m2	10,20 0%	20,40
	Gesamtbetrag Materialien			**21,07**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**40,04** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,30 = 5% * B)			6,01
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,61
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**50,66** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 31,52%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,30*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.05.D	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 05 - Flachdachabdichtung, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen aus Bitumenbahnen inkl. Grundierung, Zugwiderstand: 900-800 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. D - Bitumenbahnen 4 + 4 mm – Oberlage wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,25000 h	12,00 0%	3,00
	Gesamtbetrag Mieten			**3,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.76.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 900-800 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	8,67 0%	8,67
	BOL25/1_01.04.09.76.C - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 900-800 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm - wurzelfest	1,00000 m2	9,36 0%	9,36
	Gesamtbetrag Materialien			**18,70**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**37,67** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,28 = 5% * B)			5,65
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,33
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**47,65** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 33,52%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,28*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.05.E	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 05 - Flachdachabdichtung, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen aus Bitumenbahnen inkl. Grundierung, Zugwiderstand: 900-800 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. E - Bitumenbahnen 4 + 5 mm – Oberlage wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,25000 h	12,00 0%	3,00
	Gesamtbetrag Mieten			**3,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.76.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 900-800 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	8,67 0%	8,67
	BOL25/1_01.04.09.76.D - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 900-800 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm - wurzelfest	1,00000 m2	10,90 0%	10,90
	Gesamtbetrag Materialien			**20,24**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**39,21** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,29 = 5% * B)			5,88
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,51
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**49,60** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 32,2%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,29*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.05.F	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 05 - Flachdachabdichtung, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen aus Bitumenbahnen inkl. Grundierung, Zugwiderstand: 900-800 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. F - Bitumenbahnen 5 + 5 mm – Oberlage wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,25000 h	12,00 0%	3,00
	Gesamtbetrag Mieten			**3,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.76.B - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 900-800 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	10,20 0%	10,20
	BOL25/1_01.04.09.76.D - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 900-800 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm - wurzelfest	1,00000 m2	10,90 0%	10,90
	Gesamtbetrag Materialien			**21,77**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**40,74** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,31 = 5% * B)			6,11
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,69
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**51,54** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 30,99%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,31*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.06.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 06 - Flachdachabdichtung, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) beschichteten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 1.100-900 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. A - Bitumenbahnen 2,5 + 4 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.A - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 2,5 - 3 mm	1,00000 m2	8,69 0%	8,69
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.79.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 1.100-1.000 N/5 cm - Bitumenbahn für Brücken und Verkehrsflächen – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	9,39 0%	9,39
	Gesamtbetrag Materialien			**18,75**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**33,92** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,25 = 5% * B)			5,09
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,90
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**42,91** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 29,76%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,25*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.06.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 06 - Flachdachabdichtung, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) beschichteten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 1.100-900 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. B - Bitumenbahnen 2,5 + 5 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.A - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 2,5 - 3 mm	1,00000 m2	8,69 0%	8,69
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.79.B - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 1.100-1.000 N/5 cm - Bitumenbahn für Brücken und Verkehrsflächen – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	10,76 0%	10,76
	Gesamtbetrag Materialien			**20,12**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**35,29** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,26 = 5% * B)			5,29
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,06
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**44,64** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 28,61%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,26*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.06.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 06 - Flachdachabdichtung, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) beschichteten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 1.100-900 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. C - Bitumenbahnen 3 + 4 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.B - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	7,91 0%	7,91
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.79.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 1.100-1.000 N/5 cm - Bitumenbahn für Brücken und Verkehrsflächen – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	9,39 0%	9,39
	Gesamtbetrag Materialien			**17,97**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**33,14** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,25 = 5% * B)			4,97
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,81
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**41,92** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 30,46%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,25*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.06.D	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 06 - Flachdachabdichtung, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) beschichteten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 1.100-900 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. D - Bitumenbahnen 3 + 5 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.B - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	7,91 0%	7,91
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.79.B - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 1.100-1.000 N/5 cm - Bitumenbahn für Brücken und Verkehrsflächen – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	10,76 0%	10,76
	Gesamtbetrag Materialien			**19,34**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**34,51** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,26 = 5% * B)			5,18
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,97
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**43,66** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 29,25%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,26*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.06.E	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 06 - Flachdachabdichtung, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) beschichteten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 1.100-900 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. E - Bitumenbahnen 4 + 4 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.C - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	8,89 0%	8,89
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.79.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 1.100-1.000 N/5 cm - Bitumenbahn für Brücken und Verkehrsflächen – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	9,39 0%	9,39
	Gesamtbetrag Materialien			**18,95**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**34,12** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,26 = 5% * B)			5,12
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,92
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**43,16** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 29,59%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,26*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.06.F	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 06 - Flachdachabdichtung, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) beschichteten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 1.100-900 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. F - Bitumenbahnen 4 + 5 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.C - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	8,89 0%	8,89
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.79.B - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 1.100-1.000 N/5 cm - Bitumenbahn für Brücken und Verkehrsflächen – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	10,76 0%	10,76
	Gesamtbetrag Materialien			**20,32**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**35,49** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,27 = 5% * B)			5,32
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,08
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**44,89** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 28,45%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,27*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.06.G	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 06 - Flachdachabdichtung, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) beschichteten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 1.100-900 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. G - Bitumenbahnen 2,5 + 4 mm – Oberlage wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.A - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 2,5 - 3 mm	1,00000 m2	8,69 0%	8,69
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.79.C - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 1.100-1.000 N/5 cm - Bitumenbahn für Brücken und Verkehrsflächen – Stärke: 4 mm - wurzelfest	1,00000 m2	10,37 0%	10,37
	Gesamtbetrag Materialien			**19,73**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**34,90** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,26 = 5% * B)			5,24
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,01
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**44,15** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 28,92%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,26*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.06.H	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 06 - Flachdachabdichtung, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) beschichteten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 1.100-900 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. H - Bitumenbahnen 2,5 + 5 mm – Oberlage wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.A - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 2,5 - 3 mm	1,00000 m2	8,69 0%	8,69
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.79.D - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 1.100-1.000 N/5 cm - Bitumenbahn für Brücken und Verkehrsflächen – Stärke: 5 mm - wurzelfest	1,00000 m2	11,79 0%	11,79
	Gesamtbetrag Materialien			**21,15**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**36,32** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,27 = 5% * B)			5,45
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,18
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**45,95** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 27,79%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,27*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.06.I	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 06 - Flachdachabdichtung, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) beschichteten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 1.100-900 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. I - Bitumenbahnen 3 + 4 mm – Oberlage wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.B - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	7,91 0%	7,91
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.79.C - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 1.100-1.000 N/5 cm - Bitumenbahn für Brücken und Verkehrsflächen – Stärke: 4 mm - wurzelfest	1,00000 m2	10,37 0%	10,37
	Gesamtbetrag Materialien			**18,95**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**34,12** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,26 = 5% * B)			5,12
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,92
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**43,16** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 29,59%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,26*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.06.J	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 06 - Flachdachabdichtung, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) beschichteten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 1.100-900 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. J - Bitumenbahnen 3 + 5 mm – Oberlage wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.B - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	7,91 0%	7,91
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.79.D - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 1.100-1.000 N/5 cm - Bitumenbahn für Brücken und Verkehrsflächen – Stärke: 5 mm - wurzelfest	1,00000 m2	11,79 0%	11,79
	Gesamtbetrag Materialien			**20,37**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**35,54** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,27 = 5% * B)			5,33
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,09
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**44,96** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 28,4%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,27*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.06.K	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 06 - Flachdachabdichtung, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) beschichteten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 1.100-900 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. K - Bitumenbahnen 4 + 4 mm – Oberlage wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.C - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	8,89 0%	8,89
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.79.C - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 1.100-1.000 N/5 cm - Bitumenbahn für Brücken und Verkehrsflächen – Stärke: 4 mm - wurzelfest	1,00000 m2	10,37 0%	10,37
	Gesamtbetrag Materialien			**19,93**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**35,10** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,26 = 5% * B)			5,27
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,04
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**44,41** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 28,75%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,26*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.06.L	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 06 - Flachdachabdichtung, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) beschichteten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 1.100-900 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. L - Bitumenbahnen 4 + 5 mm – Oberlage wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.C - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	8,89 0%	8,89
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.79.D - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 1.100-1.000 N/5 cm - Bitumenbahn für Brücken und Verkehrsflächen – Stärke: 5 mm - wurzelfest	1,00000 m2	11,79 0%	11,79
	Gesamtbetrag Materialien			**21,35**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**36,52** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,27 = 5% * B)			5,48
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,20
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**46,20** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 27,64%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,27*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.07.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 07 - Flachdachabdichtung mit Bitumenbahnen inkl. Grundierung lt. EN 14965, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen, Zugwiderstand: 900-800 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern und auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. A - Bitumenbahnen 4 + 4 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,30000 h	12,00 0%	3,60
	Gesamtbetrag Mieten			**3,60**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.76.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 900-800 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm	2,00000 m2	8,67 0%	17,34
	Gesamtbetrag Materialien			**18,01**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**40,77** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,31 = 5% * B)			6,12
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,69
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**51,58** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 37,15%			*19,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,31*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.07.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 07 - Flachdachabdichtung mit Bitumenbahnen inkl. Grundierung lt. EN 14965, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen, Zugwiderstand: 900-800 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern und auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. B - Bitumenbahnen 4 + 5 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,30000 h	12,00 0%	3,60
	Gesamtbetrag Mieten			**3,60**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.76.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 900-800 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	8,67 0%	8,67
	BOL25/1_01.04.09.76.B - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 900-800 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	10,20 0%	10,20
	Gesamtbetrag Materialien			**19,54**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**42,30** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,32 = 5% * B)			6,35
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,87
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**53,52** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 35,8%			*19,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,32*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.07.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 07 - Flachdachabdichtung mit Bitumenbahnen inkl. Grundierung lt. EN 14965, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen, Zugwiderstand: 900-800 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern und auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. C - Bitumenbahnen 5 + 5 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,30000 h	12,00 0%	3,60
	Gesamtbetrag Mieten			**3,60**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.76.B - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 900-800 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm	2,00000 m2	10,20 0%	20,40
	Gesamtbetrag Materialien			**21,07**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**43,83** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,33 = 5% * B)			6,57
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,04
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**55,44** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 34,56%			*19,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,33*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.08.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 08 - Flachdachabdichtung nicht befahrbar mit Bitumenbahn inkl. Grundierung, in Heißbitumen verlegt. Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: -20 °C, Hitzestabilität: +130 °C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund und anschließend aufgebrachter Heißklebemasse einrollen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längs- und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. A - Bitumenbahnen 4 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,05000 h	12,00 0%	0,60
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,27500 psch	1,00 0%	1,28
	Gesamtbetrag Mieten			**1,88**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.54.A - Bitumen Heißklebemasse für die Verlegung von Bitumenbahnen im Gießverfahren - Bitumen-Heißklebemasse in Blockform aus Elastomerbitumen	1,00000 kg	4,25 0%	4,25
	BOL25/1_01.04.09.78.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 700-600 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	9,13 0%	9,13
	Gesamtbetrag Materialien			**14,05**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**35,09** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,26 = 5% * B)			5,26
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,04
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**44,39** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 43,16%			*19,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,26*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.08.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 08 - Flachdachabdichtung nicht befahrbar mit Bitumenbahn inkl. Grundierung, in Heißbitumen verlegt. Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: -20 °C, Hitzestabilität: +130 °C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund und anschließend aufgebrachter Heißklebemasse einrollen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längs- und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. B - Bitumenbahnen 5 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,05000 h	12,00 0%	0,60
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,27500 psch	1,00 0%	1,28
	Gesamtbetrag Mieten			**1,88**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.54.A - Bitumen Heißklebemasse für die Verlegung von Bitumenbahnen im Gießverfahren - Bitumen-Heißklebemasse in Blockform aus Elastomerbitumen	1,00000 kg	4,25 0%	4,25
	BOL25/1_01.04.09.78.B - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 700-600 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	10,58 0%	10,58
	Gesamtbetrag Materialien			**15,50**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**36,54** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,27 = 5% * B)			5,48
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,20
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**46,22** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 41,45%			*19,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,27*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.08.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 08 - Flachdachabdichtung nicht befahrbar mit Bitumenbahn inkl. Grundierung, in Heißbitumen verlegt. Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: -20 °C, Hitzestabilität: +130 °C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund und anschließend aufgebrachter Heißklebemasse einrollen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längs- und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. C - Bitumenbahnen 4 + 4 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,60000 h	33,34 0%	20,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,60000 h	30,52 0%	18,31
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**38,31**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,10000 h	12,00 0%	1,20
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	5,10000 psch	1,00 0%	5,10
	Gesamtbetrag Mieten			**6,30**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.54.A - Bitumen Heißklebemasse für die Verlegung von Bitumenbahnen im Gießverfahren - Bitumen-Heißklebemasse in Blockform aus Elastomerbitumen	2,00000 kg	4,25 0%	8,50
	BOL25/1_01.04.09.78.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 700-600 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm	2,00000 m2	9,13 0%	18,26
	Gesamtbetrag Materialien			**27,43**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**72,04** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,54 = 5% * B)			10,81
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,29
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**91,14** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 42,03%			*38,31*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,54*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.08.D	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 08 - Flachdachabdichtung nicht befahrbar mit Bitumenbahn inkl. Grundierung, in Heißbitumen verlegt. Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: -20 °C, Hitzestabilität: +130 °C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund und anschließend aufgebrachter Heißklebemasse einrollen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längs- und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. D - Bitumenbahnen 4 + 5 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,60000 h	33,34 0%	20,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,60000 h	30,52 0%	18,31
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**38,31**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,10000 h	12,00 0%	1,20
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	5,10000 psch	1,00 0%	5,10
	Gesamtbetrag Mieten			**6,30**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.54.A - Bitumen Heißklebemasse für die Verlegung von Bitumenbahnen im Gießverfahren - Bitumen-Heißklebemasse in Blockform aus Elastomerbitumen	2,00000 kg	4,25 0%	8,50
	BOL25/1_01.04.09.78.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 700-600 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	9,13 0%	9,13
	BOL25/1_01.04.09.78.B - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 700-600 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm	0,30000 m2	10,58 0%	3,17
	Gesamtbetrag Materialien			**21,47**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**66,08** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,50 = 5% * B)			9,91
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,60
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**83,59** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 45,83%			*38,31*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,50*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.08.E	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 08 - Flachdachabdichtung nicht befahrbar mit Bitumenbahn inkl. Grundierung, in Heißbitumen verlegt. Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: -20 °C, Hitzestabilität: +130 °C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund und anschließend aufgebrachter Heißklebemasse einrollen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längs- und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. E - Bitumenbahnen 4 mm – wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,05000 h	12,00 0%	0,60
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,27500 psch	1,00 0%	1,28
	Gesamtbetrag Mieten			**1,88**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.54.A - Bitumen Heißklebemasse für die Verlegung von Bitumenbahnen im Gießverfahren - Bitumen-Heißklebemasse in Blockform aus Elastomerbitumen	1,00000 kg	4,25 0%	4,25
	BOL25/1_01.04.09.78.C - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 700-600 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm - wurzelfest	1,00000 m2	9,81 0%	9,81
	Gesamtbetrag Materialien			**14,73**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**35,77** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,27 = 5% * B)			5,37
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,11
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**45,25** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 42,34%			*19,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,27*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.08.F	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 08 - Flachdachabdichtung nicht befahrbar mit Bitumenbahn inkl. Grundierung, in Heißbitumen verlegt. Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: -20 °C, Hitzestabilität: +130 °C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund und anschließend aufgebrachter Heißklebemasse einrollen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längs- und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. F - Bitumenbahnen 5 mm – wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,05000 h	12,00 0%	0,60
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,27500 psch	1,00 0%	1,28
	Gesamtbetrag Mieten			**1,88**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.54.A - Bitumen Heißklebemasse für die Verlegung von Bitumenbahnen im Gießverfahren - Bitumen-Heißklebemasse in Blockform aus Elastomerbitumen	1,00000 kg	4,25 0%	4,25
	BOL25/1_01.04.09.78.D - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 700-600 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm - wurzelfest	1,00000 m2	11,26 0%	11,26
	Gesamtbetrag Materialien			**16,18**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**37,22** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,28 = 5% * B)			5,58
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,28
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**47,08** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 40,7%			*19,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,28*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.08.G	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 08 - Flachdachabdichtung nicht befahrbar mit Bitumenbahn inkl. Grundierung, in Heißbitumen verlegt. Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: -20 °C, Hitzestabilität: +130 °C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund und anschließend aufgebrachter Heißklebemasse einrollen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längs- und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. G - Bitumenbahnen 4 + 4 mm – Oberlage wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,60000 h	33,34 0%	20,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,60000 h	30,52 0%	18,31
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**38,31**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,10000 h	12,00 0%	1,20
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	5,10000 psch	1,00 0%	5,10
	Gesamtbetrag Mieten			**6,30**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.54.A - Bitumen Heißklebemasse für die Verlegung von Bitumenbahnen im Gießverfahren - Bitumen-Heißklebemasse in Blockform aus Elastomerbitumen	2,00000 kg	4,25 0%	8,50
	BOL25/1_01.04.09.78.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 700-600 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	9,13 0%	9,13
	BOL25/1_01.04.09.78.C - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 700-600 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm - wurzelfest	1,00000 m2	9,81 0%	9,81
	Gesamtbetrag Materialien			**28,11**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**72,72** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,55 = 5% * B)			10,91
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,36
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**91,99** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 41,65%			*38,31*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,55*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.08.H	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 08 - Flachdachabdichtung nicht befahrbar mit Bitumenbahn inkl. Grundierung, in Heißbitumen verlegt. Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: -20 °C, Hitzestabilität: +130 °C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund und anschließend aufgebrachter Heißklebemasse einrollen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längs- und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. H - Bitumenbahnen 5 + 5 mm – Oberlage wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,60000 h	33,34 0%	20,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,60000 h	30,52 0%	18,31
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**38,31**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,10000 h	12,00 0%	1,20
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,05100 psch	1,00 0%	0,05
	Gesamtbetrag Mieten			**1,25**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.54.A - Bitumen Heißklebemasse für die Verlegung von Bitumenbahnen im Gießverfahren - Bitumen-Heißklebemasse in Blockform aus Elastomerbitumen	2,00000 kg	4,25 0%	8,50
	BOL25/1_01.04.09.78.B - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 700-600 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	10,58 0%	10,58
	BOL25/1_01.04.09.78.D - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 700-600 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm - wurzelfest	1,00000 m2	11,26 0%	11,26
	Gesamtbetrag Materialien			**31,01**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**70,57** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,53 = 5% * B)			10,59
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,12
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**89,28** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 42,91%			*38,31*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,53*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.09.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 09 - Flachdachabdichtung mit Bitumenbahnen, inkl. Grundierung, befahrbar, Zugwiderstand: 900-800 N/5cm, Kälteflexibilität: -20 °C, Hitzestabilität: 130 °C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund und anschließend aufgebrachter Heißklebemasse einrollen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längs- und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. A - Bitumenbahnen 4 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,05000 h	12,00 0%	0,60
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,27500 psch	1,00 0%	1,28
	Gesamtbetrag Mieten			**1,88**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.54.A - Bitumen Heißklebemasse für die Verlegung von Bitumenbahnen im Gießverfahren - Bitumen-Heißklebemasse in Blockform aus Elastomerbitumen	1,00000 kg	4,25 0%	4,25
	BOL25/1_01.04.09.76.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 900-800 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	8,67 0%	8,67
	Gesamtbetrag Materialien			**13,59**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**34,63** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,26 = 5% * B)			5,19
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,98
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**43,80** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 43,74%			*19,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,26*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.09.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 09 - Flachdachabdichtung mit Bitumenbahnen, inkl. Grundierung, befahrbar, Zugwiderstand: 900-800 N/5cm, Kälteflexibilität: -20 °C, Hitzestabilität: 130 °C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund und anschließend aufgebrachter Heißklebemasse einrollen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längs- und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. B - Bitumenbahnen 5 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,05000 h	12,00 0%	0,60
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,27500 psch	1,00 0%	1,28
	Gesamtbetrag Mieten			**1,88**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.54.A - Bitumen Heißklebemasse für die Verlegung von Bitumenbahnen im Gießverfahren - Bitumen-Heißklebemasse in Blockform aus Elastomerbitumen	1,00000 kg	4,25 0%	4,25
	BOL25/1_01.04.09.76.B - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 900-800 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	10,20 0%	10,20
	Gesamtbetrag Materialien			**15,12**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**36,16** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,27 = 5% * B)			5,42
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,16
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**45,74** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 41,89%			*19,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,27*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.09.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 09 - Flachdachabdichtung mit Bitumenbahnen, inkl. Grundierung, befahrbar, Zugwiderstand: 900-800 N/5cm, Kälteflexibilität: -20 °C, Hitzestabilität: 130 °C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund und anschließend aufgebrachter Heißklebemasse einrollen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längs- und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. C - Bitumenbahnen 4 + 4 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,60000 h	33,34 0%	20,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,60000 h	30,52 0%	18,31
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**38,31**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,10000 h	12,00 0%	1,20
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	5,10000 psch	1,00 0%	5,10
	Gesamtbetrag Mieten			**6,30**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.54.A - Bitumen Heißklebemasse für die Verlegung von Bitumenbahnen im Gießverfahren - Bitumen-Heißklebemasse in Blockform aus Elastomerbitumen	2,00000 kg	4,25 0%	8,50
	BOL25/1_01.04.09.76.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 900-800 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm	2,00000 m2	8,67 0%	17,34
	Gesamtbetrag Materialien			**26,51**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**71,12** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,53 = 5% * B)			10,67
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,18
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**89,97** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 42,58%			*38,31*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,53*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.09.D	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 09 - Flachdachabdichtung mit Bitumenbahnen, inkl. Grundierung, befahrbar, Zugwiderstand: 900-800 N/5cm, Kälteflexibilität: -20 °C, Hitzestabilität: 130 °C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund und anschließend aufgebrachter Heißklebemasse einrollen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längs- und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. D - Bitumenbahnen 5 + 5 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,60000 h	33,34 0%	20,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,60000 h	30,52 0%	18,31
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**38,31**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,10000 h	12,00 0%	1,20
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	5,10000 psch	1,00 0%	5,10
	Gesamtbetrag Mieten			**6,30**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.54.A - Bitumen Heißklebemasse für die Verlegung von Bitumenbahnen im Gießverfahren - Bitumen-Heißklebemasse in Blockform aus Elastomerbitumen	2,00000 kg	4,25 0%	8,50
	BOL25/1_01.04.09.76.B - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 900-800 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm	2,00000 m2	10,20 0%	20,40
	Gesamtbetrag Materialien			**29,57**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**74,18** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,56 = 5% * B)			11,13
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,53
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**93,84** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 40,82%			*38,31*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,56*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.10.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 10 - Flachdachabdichtung mit Bitumenbahnen inkl. Grundierung, nicht befahrbar, mit doppelter Armierung, Zugwiderstand: 700-600 N/5cm, Kälteflexibilität: -25 °C, Hitzestabilität: 140 °C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund und anschließend aufgebrachter Kaltklebemasse einrollen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längs- und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. A - Bitumenbahnen 4 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,05000 h	12,00 0%	0,60
	Gesamtbetrag Mieten			**0,60**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.55.A - Bitumen Kaltklebemasse für die Verlegung von Bitumenbahnen im Kaltklebeverfahren - Bitumen-Kaltklebemasse	1,00000 kg	4,24 0%	4,24
	BOL25/1_01.04.09.78.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 700-600 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	9,13 0%	9,13
	Gesamtbetrag Materialien			**14,04**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**30,61** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,23 = 5% * B)			4,59
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,52
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**38,72** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 41,24%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,23*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.10.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 10 - Flachdachabdichtung mit Bitumenbahnen inkl. Grundierung, nicht befahrbar, mit doppelter Armierung, Zugwiderstand: 700-600 N/5cm, Kälteflexibilität: -25 °C, Hitzestabilität: 140 °C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund und anschließend aufgebrachter Kaltklebemasse einrollen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längs- und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. B - Bitumenbahnen 5 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,05000 h	12,00 0%	0,60
	Gesamtbetrag Mieten			**0,60**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.55.A - Bitumen Kaltklebemasse für die Verlegung von Bitumenbahnen im Kaltklebeverfahren - Bitumen-Kaltklebemasse	1,00000 kg	4,24 0%	4,24
	BOL25/1_01.04.09.78.B - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 700-600 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	10,58 0%	10,58
	Gesamtbetrag Materialien			**15,49**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**32,06** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,24 = 5% * B)			4,81
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,69
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**40,56** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 39,37%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,24*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.10.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 10 - Flachdachabdichtung mit Bitumenbahnen inkl. Grundierung, nicht befahrbar, mit doppelter Armierung, Zugwiderstand: 700-600 N/5cm, Kälteflexibilität: -25 °C, Hitzestabilität: 140 °C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund und anschließend aufgebrachter Kaltklebemasse einrollen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längs- und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. C - Bitumenbahnen 4 mm - wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,05000 h	12,00 0%	0,60
	Gesamtbetrag Mieten			**0,60**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.55.A - Bitumen Kaltklebemasse für die Verlegung von Bitumenbahnen im Kaltklebeverfahren - Bitumen-Kaltklebemasse	1,00000 kg	4,24 0%	4,24
	BOL25/1_01.04.09.78.C - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 700-600 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm - wurzelfest	1,00000 m2	9,81 0%	9,81
	Gesamtbetrag Materialien			**14,72**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**31,29** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,23 = 5% * B)			4,69
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,60
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**39,58** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 40,35%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,23*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.10.D	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 10 - Flachdachabdichtung mit Bitumenbahnen inkl. Grundierung, nicht befahrbar, mit doppelter Armierung, Zugwiderstand: 700-600 N/5cm, Kälteflexibilität: -25 °C, Hitzestabilität: 140 °C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund und anschließend aufgebrachter Kaltklebemasse einrollen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längs- und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. D - Bitumenbahnen 5 mm - wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,05000 h	12,00 0%	0,60
	Gesamtbetrag Mieten			**0,60**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.55.A - Bitumen Kaltklebemasse für die Verlegung von Bitumenbahnen im Kaltklebeverfahren - Bitumen-Kaltklebemasse	1,00000 kg	4,24 0%	4,24
	BOL25/1_01.04.09.78.D - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 700-600 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm - wurzelfest	1,00000 m2	11,26 0%	11,26
	Gesamtbetrag Materialien			**16,17**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**32,74** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,25 = 5% * B)			4,91
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,77
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**41,42** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 38,56%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,25*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.11.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 11 - Flachdachabdichtung mit Bitumenbahnen, inkl. Grundierung, befahrbar, Zugwiderstand: 1100-1.000 N/5cm, Kälteflexibilität: -25 °C, Hitzestabilität: 140 °C, liefern, auf einer mit 300 g/m² Bitumen- Wasserkleber vorgestrichenen Unterlage und anschließend aufgebrachter Heißklebemasse einrollen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längs- und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. A - Bitumenbahnen 4 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,05000 h	12,00 0%	0,60
	Gesamtbetrag Mieten			**0,60**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.55.A - Bitumen Kaltklebemasse für die Verlegung von Bitumenbahnen im Kaltklebeverfahren - Bitumen-Kaltklebemasse	1,00000 kg	4,24 0%	4,24
	BOL25/1_01.04.09.79.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 1.100-1.000 N/5 cm - Bitumenbahn für Brücken und Verkehrsflächen – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	9,39 0%	9,39
	Gesamtbetrag Materialien			**14,30**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**30,87** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,23 = 5% * B)			4,63
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,55
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**39,05** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 40,9%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,23*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.11.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 11 - Flachdachabdichtung mit Bitumenbahnen, inkl. Grundierung, befahrbar, Zugwiderstand: 1100-1.000 N/5cm, Kälteflexibilität: -25 °C, Hitzestabilität: 140 °C, liefern, auf einer mit 300 g/m² Bitumen- Wasserkleber vorgestrichenen Unterlage und anschließend aufgebrachter Heißklebemasse einrollen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längs- und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. B - Bitumenbahnen 5 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,05000 h	12,00 0%	0,60
	Gesamtbetrag Mieten			**0,60**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.55.A - Bitumen Kaltklebemasse für die Verlegung von Bitumenbahnen im Kaltklebeverfahren - Bitumen-Kaltklebemasse	1,00000 kg	4,24 0%	4,24
	BOL25/1_01.04.09.79.B - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 1.100-1.000 N/5 cm - Bitumenbahn für Brücken und Verkehrsflächen – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	10,76 0%	10,76
	Gesamtbetrag Materialien			**15,67**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**32,24** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,24 = 5% * B)			4,84
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,71
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**40,79** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 39,15%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,24*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.11.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 11 - Flachdachabdichtung mit Bitumenbahnen, inkl. Grundierung, befahrbar, Zugwiderstand: 1100-1.000 N/5cm, Kälteflexibilität: -25 °C, Hitzestabilität: 140 °C, liefern, auf einer mit 300 g/m² Bitumen- Wasserkleber vorgestrichenen Unterlage und anschließend aufgebrachter Heißklebemasse einrollen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längs- und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. C - Bitumenbahnen 4 mm - wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,05000 h	12,00 0%	0,60
	Gesamtbetrag Mieten			**0,60**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.55.A - Bitumen Kaltklebemasse für die Verlegung von Bitumenbahnen im Kaltklebeverfahren - Bitumen-Kaltklebemasse	1,00000 kg	4,24 0%	4,24
	BOL25/1_01.04.09.79.C - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 1.100-1.000 N/5 cm - Bitumenbahn für Brücken und Verkehrsflächen – Stärke: 4 mm - wurzelfest	1,00000 m2	10,37 0%	10,37
	Gesamtbetrag Materialien			**15,28**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**31,85** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,24 = 5% * B)			4,78
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,66
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**40,29** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 39,64%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,24*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.11.D	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 11 - Flachdachabdichtung mit Bitumenbahnen, inkl. Grundierung, befahrbar, Zugwiderstand: 1100-1.000 N/5cm, Kälteflexibilität: -25 °C, Hitzestabilität: 140 °C, liefern, auf einer mit 300 g/m² Bitumen- Wasserkleber vorgestrichenen Unterlage und anschließend aufgebrachter Heißklebemasse einrollen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längs- und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. D - Bitumenbahnen 5 mm - wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,05000 h	12,00 0%	0,60
	Gesamtbetrag Mieten			**0,60**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.55.A - Bitumen Kaltklebemasse für die Verlegung von Bitumenbahnen im Kaltklebeverfahren - Bitumen-Kaltklebemasse	1,00000 kg	4,24 0%	4,24
	BOL25/1_01.04.09.79.D - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 1.100-1.000 N/5 cm - Bitumenbahn für Brücken und Verkehrsflächen – Stärke: 5 mm - wurzelfest	1,00000 m2	11,79 0%	11,79
	Gesamtbetrag Materialien			**16,70**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**33,27** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,25 = 5% * B)			4,99
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,83
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**42,09** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 37,94%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,25*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.15.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 15 - Flachdachabdichtung, bestehend aus einer Glasfaser-armierten EPDM-Bahn, UV-beständig, chlor- und weichmacherfrei aus Elastomer EPDM (Synthesekautschuk) und verschweißbarer Unterschicht aus Bitumen. Liefern und Verlegen mit einer Überlappung von mind. 5 cm und mit Heißluft verschweißen. Trenn- und Schutzlagen, Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. A - EPDM Bahn – verschweißbar – Dicke: 3,1 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,18000 h	33,34 0%	6,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,18000 h	30,52 0%	5,49
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**11,49**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,33500 psch	1,00 0%	2,34
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,16750 psch	1,00 0%	1,17
	Gesamtbetrag Mieten			**3,51**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.51.B - EPDM Bahn, unterseitig bitumenbeschichtet - selbstklebend - verschweißbar - EPDM Bahn mit Bitumenbeschichtung - - verschweißbar – Stärke: 3,1 mm	1,00000 m2	23,35 0%	23,35
	Gesamtbetrag Materialien			**23,35**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**38,35** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,29 = 5% * B)			5,75
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,41
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**48,51** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 23,69%			*11,49*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,29*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.15.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 15 - Flachdachabdichtung, bestehend aus einer Glasfaser-armierten EPDM-Bahn, UV-beständig, chlor- und weichmacherfrei aus Elastomer EPDM (Synthesekautschuk) und verschweißbarer Unterschicht aus Bitumen. Liefern und Verlegen mit einer Überlappung von mind. 5 cm und mit Heißluft verschweißen. Trenn- und Schutzlagen, Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. B - EPDM-Bahn - wurzelfest - selbstklebend– verschweißbar – Dicke: 2,5 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,18000 h	33,34 0%	6,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,18000 h	30,52 0%	5,49
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**11,49**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,48500 psch	1,00 0%	2,49
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,24250 psch	1,00 0%	1,24
	Gesamtbetrag Mieten			**3,73**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.51.A - EPDM Bahn, unterseitig bitumenbeschichtet - selbstklebend - verschweißbar - EPDM Bahn mit Bitumenbeschichtung - selbstklebend - verschweißbar – Stärke: 2,5 mm	1,00000 m2	24,85 0%	24,85
	Gesamtbetrag Materialien			**24,85**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**40,07** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,30 = 5% * B)			6,01
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,61
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**50,69** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 22,67%			*11,49*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,30*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.16.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 16 - Flachdachabdichtung, bestehend aus werkseitig vorgefertigten EPDM-Planen. Liefern und Verlegen inkl. verbinden der einzelnen Segmente mittel Verschweißen oder kleben lt. Herstellerangaben. Trenn- und Schutzlagen, Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. A - EPDM-Plane 1,1 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,34400 psch	1,00 0%	1,34
	Gesamtbetrag Mieten			**1,34**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.52.A - EPDM Plane - vorgefertigt - EPDM Plane - vorgefertigt - Stärke: 1,1 - 1,3 mm	1,00000 m2	13,44 0%	13,44
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,68800 psch	1,00 0%	2,69
	Gesamtbetrag Materialien			**16,13**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**30,24** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,23 = 5% * B)			4,54
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,48
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**38,26** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 33,38%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,23*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.20.16.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 20 - Flachdachabdichtungen unter Auflast 16 - Flachdachabdichtung, bestehend aus werkseitig vorgefertigten EPDM-Planen. Liefern und Verlegen inkl. verbinden der einzelnen Segmente mittel Verschweißen oder kleben lt. Herstellerangaben. Trenn- und Schutzlagen, Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. B - EPDM-Plane 1,5 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,60000 psch	1,00 0%	1,60
	Gesamtbetrag Mieten			**1,60**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.52.B - EPDM Plane - vorgefertigt - EPDM Plane - vorgefertigt - Stärke: 1,5 mm	1,00000 m2	16,00 0%	16,00
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	4,80000 psch	1,00 0%	4,80
	Gesamtbetrag Materialien			**20,80**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**35,17** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,26 = 5% * B)			5,28
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,05
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**44,50** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 28,7%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,26*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.30.01.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 30 - Flachdachabdichtungen, frei bewittert - Sichtdach 01 - Flachdachabdichtung mit Dachbahnen aus Polyvinylchlorid, weich, polyesterarmiert, UV-beständig; liefern, mit überdeckten und durch Heißluftverschweißung verbundenen Stößen verlegen. Mechanische Befestigung lt. Windsogberechnung. Trenn- und Schutzlagen, eindichten von Deckendurchbrüchen, sowie Wand- und Türanschlüsse werden gesondert verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. A - PVC-Bahnen – 1,8 mm - polyesterarmiert			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,04750 psch	1,00 0%	2,05
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,68250 psch	1,00 0%	0,68
	Gesamtbetrag Mieten			**2,73**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.31.A - PVC-Folie, polyesterarmiert - PVC-Folie, polyesterarmiert – Stärke: 1,8 mm	1,00000 m2	13,65 0%	13,65
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	4,09500 psch	1,00 0%	4,10
	Gesamtbetrag Materialien			**17,75**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**36,45** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,27 = 5% * B)			5,47
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,19
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**46,11** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 34,63%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,27*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.30.01.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 30 - Flachdachabdichtungen, frei bewittert - Sichtdach 01 - Flachdachabdichtung mit Dachbahnen aus Polyvinylchlorid, weich, polyesterarmiert, UV-beständig; liefern, mit überdeckten und durch Heißluftverschweißung verbundenen Stößen verlegen. Mechanische Befestigung lt. Windsogberechnung. Trenn- und Schutzlagen, eindichten von Deckendurchbrüchen, sowie Wand- und Türanschlüsse werden gesondert verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. B - PVC-Bahnen – 2,0 mm - polyesterarmiert			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,27550 psch	1,00 0%	2,28
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,75850 psch	1,00 0%	0,76
	Gesamtbetrag Mieten			**3,04**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.31.B - PVC-Folie, polyesterarmiert - PVC-Folie, polyesterarmiert – Stärke: 2,0 mm	1,00000 m2	15,17 0%	15,17
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	4,55100 psch	1,00 0%	4,55
	Gesamtbetrag Materialien			**19,72**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**38,73** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,29 = 5% * B)			5,81
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,45
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**48,99** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 32,6%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,29*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.30.02.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 30 - Flachdachabdichtungen, frei bewittert - Sichtdach 02 - Flachdachabdichtung mit Dachbahnen aus thermoplastischen Polyolefinen (TPO), polyesterarmiert; liefern, mit überdeckten und durch Heißluftverschweißung verbundenen Stößen verlegen. Mechanische Befestigung lt. Windsogberechnung. Trenn- und Schutzlagen, eindichten von Deckendurchbrüchen, sowie Wand- und Türanschlüsse werden gesondert verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. A - TPO-Bahnen – 1,5 mm - polyesterarmiert			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,35350 psch	1,00 0%	2,35
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,78450 psch	1,00 0%	0,78
	Gesamtbetrag Mieten			**3,13**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.34.A - TPO-Folie, polyesterarmiert, auf PP-Basis - TPO-Folie - PP, polyesterarmiert – Stärke: 1,5 mm	1,00000 m2	15,69 0%	15,69
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	4,70700 psch	1,00 0%	4,71
	Gesamtbetrag Materialien			**20,40**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**39,50** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,30 = 5% * B)			5,93
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,54
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**49,97** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 31,96%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,30*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.30.02.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 30 - Flachdachabdichtungen, frei bewittert - Sichtdach 02 - Flachdachabdichtung mit Dachbahnen aus thermoplastischen Polyolefinen (TPO), polyesterarmiert; liefern, mit überdeckten und durch Heißluftverschweißung verbundenen Stößen verlegen. Mechanische Befestigung lt. Windsogberechnung. Trenn- und Schutzlagen, eindichten von Deckendurchbrüchen, sowie Wand- und Türanschlüsse werden gesondert verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. B - TPO-Bahnen – 1,8 mm - polyesterarmiert			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,87700 psch	1,00 0%	2,88
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,95900 psch	1,00 0%	0,96
	Gesamtbetrag Mieten			**3,84**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.34.B - TPO-Folie, polyesterarmiert, auf PP-Basis - TPO-Folie - PP, poliesterarmiert – Stärke: 1,8 mm	1,00000 m2	19,18 0%	19,18
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	5,75400 psch	1,00 0%	5,75
	Gesamtbetrag Materialien			**24,93**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**44,74** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,34 = 5% * B)			6,71
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,15
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**56,60** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 28,22%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,34*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.30.02.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 30 - Flachdachabdichtungen, frei bewittert - Sichtdach 02 - Flachdachabdichtung mit Dachbahnen aus thermoplastischen Polyolefinen (TPO), polyesterarmiert; liefern, mit überdeckten und durch Heißluftverschweißung verbundenen Stößen verlegen. Mechanische Befestigung lt. Windsogberechnung. Trenn- und Schutzlagen, eindichten von Deckendurchbrüchen, sowie Wand- und Türanschlüsse werden gesondert verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. C - TPO-Bahnen – 2,0 mm - polyesterarmiert			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	3,10500 psch	1,00 0%	3,11
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,03500 psch	1,00 0%	1,04
	Gesamtbetrag Mieten			**4,15**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.34.C - TPO-Folie, polyesterarmiert, auf PP-Basis - TPO-Folie - PP, poliesterarmiert – Stärke: 2,0 mm	1,00000 m2	20,70 0%	20,70
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	6,21000 psch	1,00 0%	6,21
	Gesamtbetrag Materialien			**26,91**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**47,03** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,35 = 5% * B)			7,05
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,41
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**59,49** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 26,84%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,35*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.30.03.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 30 - Flachdachabdichtungen, frei bewittert - Sichtdach 03 - Flachdachabdichtung mit Dachbahnen aus Polyvinylchlorid weich, Glasvlies-armiert und unterseitig vlieskaschiert, UV-beständig; liefern, mit überdeckten und durch Heißluftverschweißung verbundenen Stößen verlegen. Die Verklebung auf dem Untergrund erfolgt lt. Angaben und Richtlinien des Folienherstellers. Schutzlagen, Randbefestigung, eindichten von Deckendurchbrüchen, sowie Wand- und Türanschlüsse werden gesondert verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. A - PVC-Bahnen – 1,5 mm - vlieskaschiert			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,41200 psch	1,00 0%	2,41
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,80400 psch	1,00 0%	0,80
	Gesamtbetrag Mieten			**3,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.30.D - PVC-Folie, glasvliesarmiert - PVC-Folie, glasvliessarmiert - unterseitig vlieskaschiert – Stärke: 1,5 mm	1,00000 m2	16,08 0%	16,08
	BOL25/1_01.04.09.39.B - Kontaktkleber - Flächenkleber für Folien	0,40000 kg	16,24 0%	6,50
	Gesamtbetrag Materialien			**22,58**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**38,56** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,29 = 5% * B)			5,78
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,43
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**48,77** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 26,18%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,29*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.30.03.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 30 - Flachdachabdichtungen, frei bewittert - Sichtdach 03 - Flachdachabdichtung mit Dachbahnen aus Polyvinylchlorid weich, Glasvlies-armiert und unterseitig vlieskaschiert, UV-beständig; liefern, mit überdeckten und durch Heißluftverschweißung verbundenen Stößen verlegen. Die Verklebung auf dem Untergrund erfolgt lt. Angaben und Richtlinien des Folienherstellers. Schutzlagen, Randbefestigung, eindichten von Deckendurchbrüchen, sowie Wand- und Türanschlüsse werden gesondert verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. B - PVC-Bahnen – 1,8 mm - vlieskaschiert			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,94000 psch	1,00 0%	2,94
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,98000 psch	1,00 0%	0,98
	Gesamtbetrag Mieten			**3,92**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.30.E - PVC-Folie, glasvliesarmiert - PVC-Folie, glasvliessarmiert - unterseitig vlieskaschiert – Stärke: 1,8 mm	1,00000 m2	19,60 0%	19,60
	BOL25/1_01.04.09.39.A - Kontaktkleber - Kontaktkleber zur Befestigung von Kunststofffolien	0,40000 kg	17,14 0%	6,86
	Gesamtbetrag Materialien			**26,46**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**43,15** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,32 = 5% * B)			6,47
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,96
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**54,58** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 23,4%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,32*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.30.04.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 30 - Flachdachabdichtungen, frei bewittert - Sichtdach 04 - Bitumen Flachdachabdichtung, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund vollflächig aufschweißen. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, beschiefert, Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. A - Bitumenbahnen 4 + 4 mm (Dicke am Schweißrand)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,25000 h	12,00 0%	3,00
	Gesamtbetrag Mieten			**3,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.75.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	6,85 0%	6,85
	BOL25/1_01.04.09.75.E - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm - beschiefert	1,00000 m2	7,23 0%	7,23
	Gesamtbetrag Materialien			**14,75**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**33,72** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,25 = 5% * B)			5,06
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,88
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**42,66** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 37,44%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,25*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.30.04.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 30 - Flachdachabdichtungen, frei bewittert - Sichtdach 04 - Bitumen Flachdachabdichtung, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund vollflächig aufschweißen. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, beschiefert, Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. B - Bitumenbahnen 4 + 5 mm (Dicke am Schweißrand)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,25000 h	12,00 0%	3,00
	Gesamtbetrag Mieten			**3,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.75.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	6,85 0%	6,85
	BOL25/1_01.04.09.75.F - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm - beschiefert	1,00000 m2	10,30 0%	10,30
	Gesamtbetrag Materialien			**17,82**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**36,79** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,28 = 5% * B)			5,52
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,23
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**46,54** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 34,31%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,28*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.30.05.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 30 - Flachdachabdichtungen, frei bewittert - Sichtdach 05 - Bitumen Flachdachabdichtung, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) grundierten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, beschiefert, Zugwiderstand: 800-700 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 25°C, Hitzestabilität: + 140°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. A - Bitumenbahnen 2,5 + 4 mm (Dicke am Schweißrand)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.A - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 2,5 - 3 mm	1,00000 m2	8,69 0%	8,69
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.78.F - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 700-600 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm - beschiefert	1,00000 m2	12,19 0%	12,19
	Gesamtbetrag Materialien			**21,55**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**36,72** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,28 = 5% * B)			5,51
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,22
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**46,45** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 27,49%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,28*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.30.05.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 30 - Flachdachabdichtungen, frei bewittert - Sichtdach 05 - Bitumen Flachdachabdichtung, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) grundierten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, beschiefert, Zugwiderstand: 800-700 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 25°C, Hitzestabilität: + 140°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. B - Bitumenbahnen 2,5 + 5 mm (Dicke am Schweißrand)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.A - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 2,5 - 3 mm	1,00000 m2	8,69 0%	8,69
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.78.G - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 700-600 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm - beschiefert	1,00000 m2	15,09 0%	15,09
	Gesamtbetrag Materialien			**24,45**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**39,62** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,30 = 5% * B)			5,94
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,56
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**50,12** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 25,48%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,30*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.30.05.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 30 - Flachdachabdichtungen, frei bewittert - Sichtdach 05 - Bitumen Flachdachabdichtung, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) grundierten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, beschiefert, Zugwiderstand: 800-700 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 25°C, Hitzestabilität: + 140°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. C - Bitumenbahnen 3 + 4 mm (Dicke am Schweißrand)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.B - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	7,91 0%	7,91
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.78.F - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 700-600 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm - beschiefert	1,00000 m2	12,19 0%	12,19
	Gesamtbetrag Materialien			**20,77**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**35,94** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,27 = 5% * B)			5,39
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,13
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**45,46** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 28,09%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,27*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.30.05.D	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 30 - Flachdachabdichtungen, frei bewittert - Sichtdach 05 - Bitumen Flachdachabdichtung, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) grundierten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, beschiefert, Zugwiderstand: 800-700 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 25°C, Hitzestabilität: + 140°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. D - Bitumenbahnen 3 + 5 mm (Dicke am Schweißrand)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.B - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	7,91 0%	7,91
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.78.G - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 700-600 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm - beschiefert	1,00000 m2	15,09 0%	15,09
	Gesamtbetrag Materialien			**23,67**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**38,84** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,29 = 5% * B)			5,83
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,47
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**49,14** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 25,99%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,29*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.30.05.E	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 30 - Flachdachabdichtungen, frei bewittert - Sichtdach 05 - Bitumen Flachdachabdichtung, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) grundierten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, beschiefert, Zugwiderstand: 800-700 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 25°C, Hitzestabilität: + 140°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. E - Bitumenbahnen 4 + 4 mm (Dicke am Schweißrand)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.C - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	8,89 0%	8,89
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.78.F - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 700-600 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm - beschiefert	1,00000 m2	12,19 0%	12,19
	Gesamtbetrag Materialien			**21,75**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**36,92** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,28 = 5% * B)			5,54
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,25
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**46,71** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 27,34%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,28*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.30.05.F	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 30 - Flachdachabdichtungen, frei bewittert - Sichtdach 05 - Bitumen Flachdachabdichtung, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) grundierten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, beschiefert, Zugwiderstand: 800-700 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 25°C, Hitzestabilität: + 140°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. F - Bitumenbahnen 4 + 5 mm (Dicke am Schweißrand)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.C - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	8,89 0%	8,89
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.78.G - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 700-600 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm - beschiefert	1,00000 m2	15,09 0%	15,09
	Gesamtbetrag Materialien			**24,65**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**39,82** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,30 = 5% * B)			5,97
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,58
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**50,37** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 25,35%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,30*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.30.08.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 30 - Flachdachabdichtungen, frei bewittert - Sichtdach 08 - Flachdachabdichtung, bestehend aus einer Glasfaser-armierten EPDM-Bahn, UV-beständig, chlor- und weichmacherfrei aus Elastomer EPDM (Synthesekautschuk) und verschweißbarer Unterschicht aus Bitumen. Liefern und Verlegen mit einer Überlappung von mind. 5 cm und mit Heißluft verschweißen. Trenn- und Schutzlagen, Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. A - EPDM Bahn – verschweißbar – Dicke: 3,1 mm - mechanisch befestigt			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,33500 psch	1,00 0%	2,34
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,16750 psch	1,00 0%	1,17
	Gesamtbetrag Mieten			**3,51**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.51.B - EPDM Bahn, unterseitig bitumenbeschichtet - selbstklebend - verschweißbar - EPDM Bahn mit Bitumenbeschichtung - - verschweißbar – Stärke: 3,1 mm	1,00000 m2	23,35 0%	23,35
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	7,00500 psch	1,00 0%	7,01
	Gesamtbetrag Materialien			**30,36**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**46,64** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,35 = 5% * B)			7,00
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,36
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**59,00** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 21,64%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,35*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.30.08.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 30 - Flachdachabdichtungen, frei bewittert - Sichtdach 08 - Flachdachabdichtung, bestehend aus einer Glasfaser-armierten EPDM-Bahn, UV-beständig, chlor- und weichmacherfrei aus Elastomer EPDM (Synthesekautschuk) und verschweißbarer Unterschicht aus Bitumen. Liefern und Verlegen mit einer Überlappung von mind. 5 cm und mit Heißluft verschweißen. Trenn- und Schutzlagen, Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. B - EPDM-Bahn - wurzelfest- selbstklebend– verschweißbar – Dicke: 2,5 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,18000 h	33,34 0%	6,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,18000 h	30,52 0%	5,49
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**11,49**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,48500 psch	1,00 0%	2,49
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,24250 psch	1,00 0%	1,24
	Gesamtbetrag Mieten			**3,73**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.51.A - EPDM Bahn, unterseitig bitumenbeschichtet - selbstklebend - verschweißbar - EPDM Bahn mit Bitumenbeschichtung - selbstklebend - verschweißbar – Stärke: 2,5 mm	1,00000 m2	24,85 0%	24,85
	Gesamtbetrag Materialien			**24,85**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**40,07** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,30 = 5% * B)			6,01
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,61
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**50,69** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 22,67%			*11,49*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,30*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.30.10.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 30 - Flachdachabdichtungen, frei bewittert - Sichtdach 10 - Liefern und verlegen eines vollflächigen, armierten und hinterlaufsicheren Abdichtungssystems aus Polymethylmethacrylat Flüssigkunststoffen, UV-beständig, maßhaltig, Hydrolyse-, alkali-, chemikalienbeständig, wurzelfest, Bitumen-, PVC-, und TPO-verträglich, Reißdehnung längs >30% , quer >40%, für alle Klimazonen und Dachneigungen geeignet, frei bewittert, bestehend aus Voranstrich, armierter Abdichtungslage und nach den Richtlinien des Herstellers auf dem ebenen und trockenen Untergrund aufbringen. Inbegriffen sind die Ausbildung von Ecken und Kanten, sowie Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt und sonst noch alle erforderlichen Nebenleistungen. Verrechnet wird die horizontale und vertikale Fläche A - PMMA - Schichtstärke: 2,0 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,50000 h	33,34 0%	50,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,50000 h	30,52 0%	45,78
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**95,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,77970 psch	1,00 0%	0,78
	Gesamtbetrag Mieten			**0,78**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.37.A - Flüssigkunststoff aus Polymethacrylmethacrylat (PMMA) - Flüssigkunststoff aus Polymethacrylmethacrylat (PMMA)	3,00000 kg	25,99 0%	77,97
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,77970 psch	1,00 0%	0,78
	Gesamtbetrag Materialien			**78,75**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**175,32** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,32 = 5% * B)			26,30
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			20,16
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**221,78** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 43,19%			*95,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,32*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.30.11.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 30 - Flachdachabdichtungen, frei bewittert - Sichtdach 11 - Liefern und verlegen eines vollflächigen, armierten und hinterlaufsicheren Abdichtungssystems aus PU-Hybrid-Flüssigkunststoffen, UV-beständig, maßhaltig, hydrolyse-, alkali-, chemikalienbeständig, wurzelfest, bitumen-, PVC-, und TPO verträglich, Reißdehnung längs >30% , quer >40%, für alle Klimazonen und Dachneigungen geeignet., frei bewittert, bestehend aus Voranstrich, armierter Abdichtungslage und nach den Richtlinien des Herstellers auf dem ebenen und trockenen Untergrund aufbringen. Inbegriffen sind die Ausbildung von Ecken und Kanten, sowie Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt und sonst noch alle erforderlichen Nebenleistungen. Verrechnet wird die horizontale und vertikale Fläche A - PU-Hybrid – Schichtstärke: mind. 1,5 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,50000 h	33,34 0%	50,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,50000 h	30,52 0%	45,78
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**95,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,40060 psch	1,00 0%	1,40
	Gesamtbetrag Mieten			**1,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.38.A - Flüssigkunststoff aus PU-Hybridkunststoffen inkl. Armierung und Grundierung - Flüssigkunststoff aus PU-Hybridkunststoffen inkl. Armierung und Grundierung	2,50000 kg	28,01 0%	70,03
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,70030 psch	1,00 0%	0,70
	Gesamtbetrag Materialien			**70,73**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**167,92** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,26 = 5% * B)			25,19
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			19,31
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**212,42** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 45,09%			*95,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,26*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.01.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 01 - Flachdachabdichtung mit Dachbahnen aus Polyvinylchlorid weich, Glasvliesarmiert; liefern, mit überdeckten und durch Heißluftverschweißung verbundenen Stößen lose verlegen. Trenn- und Schutzlagen, Randbefestigung, eindichten von Deckendurchbrüchen, sowie Wand- und Türanschlüsse werden gesondert verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. A - PVC-Bahnen – 1,8 mm – Glasvlies-armiert			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,18000 h	33,34 0%	6,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,18000 h	30,52 0%	5,49
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**11,49**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,24700 psch	1,00 0%	1,25
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,62350 psch	1,00 0%	0,62
	Gesamtbetrag Mieten			**1,87**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.30.A - PVC-Folie, glasvliesarmiert - PVC-Folie - 1,8 mm glasvliesarmiert	1,00000 m2	12,47 0%	12,47
	Gesamtbetrag Materialien			**12,47**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**25,83** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,19 = 5% * B)			3,87
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,97
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**32,67** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 35,17%			*11,49*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,19*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.01.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 01 - Flachdachabdichtung mit Dachbahnen aus Polyvinylchlorid weich, Glasvliesarmiert; liefern, mit überdeckten und durch Heißluftverschweißung verbundenen Stößen lose verlegen. Trenn- und Schutzlagen, Randbefestigung, eindichten von Deckendurchbrüchen, sowie Wand- und Türanschlüsse werden gesondert verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. B - PVC-Bahnen – 2,0 mm – Glasvlies-armiert			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,18000 h	33,34 0%	6,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,18000 h	30,52 0%	5,49
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**11,49**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,29600 psch	1,00 0%	1,30
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,64800 psch	1,00 0%	0,65
	Gesamtbetrag Mieten			**1,95**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.30.B - PVC-Folie, glasvliesarmiert - PVC-Folie - 2,0 mm glasvliesarmiert	1,00000 m2	12,96 0%	12,96
	Gesamtbetrag Materialien			**12,96**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**26,40** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,20 = 5% * B)			3,96
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,04
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**33,40** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 34,4%			*11,49*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,20*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.01.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 01 - Flachdachabdichtung mit Dachbahnen aus Polyvinylchlorid weich, Glasvliesarmiert; liefern, mit überdeckten und durch Heißluftverschweißung verbundenen Stößen lose verlegen. Trenn- und Schutzlagen, Randbefestigung, eindichten von Deckendurchbrüchen, sowie Wand- und Türanschlüsse werden gesondert verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. C - PVC-Bahnen – 2,4 mm – Glasvlies-armiert			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,22000 h	33,34 0%	7,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,22000 h	30,52 0%	6,71
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,04**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,49600 psch	1,00 0%	1,50
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,74800 psch	1,00 0%	0,75
	Gesamtbetrag Mieten			**2,25**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.30.C - PVC-Folie, glasvliesarmiert - PVC-Folie - 2,4 mm glasvliesarmiert	1,00000 m2	14,96 0%	14,96
	Gesamtbetrag Materialien			**14,96**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**31,25** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,23 = 5% * B)			4,69
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,59
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**39,53** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 35,52%			*14,04*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,23*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.02.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 02 - Abdichtung mit Dachbahnen aus thermoplastischen Polyolefinen (TPO), Glasvlies-armiert; liefern, mit überdeckten und durch Heißluftverschweißung verbundenen Stößen lose verlegen. Trenn- und Schutzlagen, Randbefestigung, eindichten von Deckendurchbrüchen, sowie Wand- und Türanschlüsse werden gesondert verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. A - TPO-Bahnen – 1,5 mm – Glasvlies-armiert			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,18000 h	33,34 0%	6,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,18000 h	30,52 0%	5,49
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**11,49**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,22500 psch	1,00 0%	1,23
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,61250 psch	1,00 0%	0,61
	Gesamtbetrag Mieten			**1,84**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.33.A - TPO-Folie, glasvliesarmiert auf PP-Basis - TPO-Folie - PP, glasvliesarmiert – Stärke: 1,5 mm	1,00000 m2	12,25 0%	12,25
	Gesamtbetrag Materialien			**12,25**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**25,58** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,19 = 5% * B)			3,84
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,94
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**32,36** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 35,51%			*11,49*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,19*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.02.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 02 - Abdichtung mit Dachbahnen aus thermoplastischen Polyolefinen (TPO), Glasvlies-armiert; liefern, mit überdeckten und durch Heißluftverschweißung verbundenen Stößen lose verlegen. Trenn- und Schutzlagen, Randbefestigung, eindichten von Deckendurchbrüchen, sowie Wand- und Türanschlüsse werden gesondert verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. B - TPO-Bahnen – 1,8 mm – Glasvlies-armiert			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,18000 h	33,34 0%	6,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,18000 h	30,52 0%	5,49
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**11,49**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,47800 psch	1,00 0%	1,48
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,73900 psch	1,00 0%	0,74
	Gesamtbetrag Mieten			**2,22**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.33.B - TPO-Folie, glasvliesarmiert auf PP-Basis - TPO-Folie - PP, glasvliesarmiert – Stärke: 1,8 mm	1,00000 m2	14,78 0%	14,78
	Gesamtbetrag Materialien			**14,78**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**28,49** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,21 = 5% * B)			4,27
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,28
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**36,04** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 31,88%			*11,49*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,21*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.02.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 02 - Abdichtung mit Dachbahnen aus thermoplastischen Polyolefinen (TPO), Glasvlies-armiert; liefern, mit überdeckten und durch Heißluftverschweißung verbundenen Stößen lose verlegen. Trenn- und Schutzlagen, Randbefestigung, eindichten von Deckendurchbrüchen, sowie Wand- und Türanschlüsse werden gesondert verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. C - TPO-Bahnen – 2,0 mm – Glasvlies-armiert			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,22000 h	33,34 0%	7,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,22000 h	30,52 0%	6,71
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,04**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,45400 psch	1,00 0%	1,45
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,72700 psch	1,00 0%	0,73
	Gesamtbetrag Mieten			**2,18**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.33.C - TPO-Folie, glasvliesarmiert auf PP-Basis - TPO-Folie - PP, glasvliesarmiert – Stärke: 2,0 mm	1,00000 m2	14,54 0%	14,54
	Gesamtbetrag Materialien			**14,54**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**30,76** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,23 = 5% * B)			4,61
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,54
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**38,91** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 36,08%			*14,04*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,23*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.03.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 03 - Abdichtung, nicht befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen aus Bitumenbahnen inkl. Grundierung, Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern, auf dem mit Bitumenprimer beschichteten Untergrund vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. A - Bitumenbahnen 4 + 4 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,25000 h	12,00 0%	3,00
	Gesamtbetrag Mieten			**3,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.75.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm	2,00000 m2	6,85 0%	13,70
	Gesamtbetrag Materialien			**14,37**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**33,34** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,25 = 5% * B)			5,00
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,83
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**42,17** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 37,87%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,25*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.03.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 03 - Abdichtung, nicht befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen aus Bitumenbahnen inkl. Grundierung, Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern, auf dem mit Bitumenprimer beschichteten Untergrund vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. B - Bitumenbahnen 4 + 5 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,25000 h	12,00 0%	3,00
	Gesamtbetrag Mieten			**3,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.75.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	6,85 0%	6,85
	BOL25/1_01.04.09.75.B - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	8,31 0%	8,31
	Gesamtbetrag Materialien			**15,83**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**34,80** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,26 = 5% * B)			5,22
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,00
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**44,02** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 36,28%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,26*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.03.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 03 - Abdichtung, nicht befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen aus Bitumenbahnen inkl. Grundierung, Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern, auf dem mit Bitumenprimer beschichteten Untergrund vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. C - Bitumenbahnen 5 + 5 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,25000 h	12,00 0%	3,00
	Gesamtbetrag Mieten			**3,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.75.B - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm	2,00000 m2	8,31 0%	16,62
	Gesamtbetrag Materialien			**17,29**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**36,26** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,27 = 5% * B)			5,44
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,17
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**45,87** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 34,82%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,27*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.03.D	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 03 - Abdichtung, nicht befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen aus Bitumenbahnen inkl. Grundierung, Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern, auf dem mit Bitumenprimer beschichteten Untergrund vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. D - Bitumenbahnen 4 + 4 mm – Oberlage wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,25000 h	12,00 0%	3,00
	Gesamtbetrag Mieten			**3,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.75.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	6,85 0%	6,85
	BOL25/1_01.04.09.75.C - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm - wurzelfest	1,00000 m2	7,91 0%	7,91
	Gesamtbetrag Materialien			**15,43**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**34,40** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,26 = 5% * B)			5,16
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,96
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**43,52** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 36,7%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,26*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.03.E	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 03 - Abdichtung, nicht befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen aus Bitumenbahnen inkl. Grundierung, Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern, auf dem mit Bitumenprimer beschichteten Untergrund vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. E - Bitumenbahnen 4 + 5 mm – Oberlage wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,25000 h	12,00 0%	3,00
	Gesamtbetrag Mieten			**3,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.75.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	6,85 0%	6,85
	BOL25/1_01.04.09.75.D - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm - wurzelfest	1,00000 m2	8,98 0%	8,98
	Gesamtbetrag Materialien			**16,50**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**35,47** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,27 = 5% * B)			5,32
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,08
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**44,87** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 35,59%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,27*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.03.F	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 03 - Abdichtung, nicht befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen aus Bitumenbahnen inkl. Grundierung, Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern, auf dem mit Bitumenprimer beschichteten Untergrund vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. F - Bitumenbahnen 5 + 5 mm – Oberlage wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,25000 h	12,00 0%	3,00
	Gesamtbetrag Mieten			**3,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.75.B - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	8,31 0%	8,31
	BOL25/1_01.04.09.75.D - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm - wurzelfest	1,00000 m2	8,98 0%	8,98
	Gesamtbetrag Materialien			**17,96**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**36,93** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,28 = 5% * B)			5,54
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,25
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**46,72** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 34,18%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,28*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.04.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 04 - Abdichtung, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) grundierten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche A - Bitumenbahnen 2,5 + 4 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.A - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 2,5 - 3 mm	1,00000 m2	8,69 0%	8,69
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.75.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	6,85 0%	6,85
	Gesamtbetrag Materialien			**16,21**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**31,38** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,24 = 5% * B)			4,71
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,61
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**39,70** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 32,17%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,24*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.04.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 04 - Abdichtung, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) grundierten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche B - Bitumenbahnen 2,5 + 5 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.A - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 2,5 - 3 mm	1,00000 m2	8,69 0%	8,69
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.75.B - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	8,31 0%	8,31
	Gesamtbetrag Materialien			**17,67**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**32,84** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,25 = 5% * B)			4,93
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,78
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**41,55** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 30,73%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,25*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.04.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 04 - Abdichtung, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) grundierten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche C - Bitumenbahnen 3 + 4 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.B - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	7,91 0%	7,91
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.75.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	6,85 0%	6,85
	Gesamtbetrag Materialien			**15,43**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**30,60** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,23 = 5% * B)			4,59
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,52
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**38,71** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 32,99%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,23*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.04.D	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 04 - Abdichtung, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) grundierten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche D - Bitumenbahnen 3 + 5 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.B - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	7,91 0%	7,91
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.75.B - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	8,31 0%	8,31
	Gesamtbetrag Materialien			**16,89**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**32,06** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,24 = 5% * B)			4,81
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,69
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**40,56** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 31,48%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,24*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.04.E	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 04 - Abdichtung, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) grundierten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche E - Bitumenbahnen 4 + 4 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.C - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	8,89 0%	8,89
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.75.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	6,85 0%	6,85
	Gesamtbetrag Materialien			**16,41**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**31,58** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,24 = 5% * B)			4,74
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,63
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**39,95** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 31,96%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,24*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.04.F	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 04 - Abdichtung, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) grundierten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche F - Bitumenbahnen 4 + 5 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.C - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	8,89 0%	8,89
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.75.B - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	8,31 0%	8,31
	Gesamtbetrag Materialien			**17,87**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**33,04** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,25 = 5% * B)			4,96
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,80
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**41,80** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 30,55%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,25*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.04.G	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 04 - Abdichtung, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) grundierten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche G - Bitumenbahnen 2,5 + 4 mm – Oberlage wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.A - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 2,5 - 3 mm	1,00000 m2	8,69 0%	8,69
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.75.C - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm - wurzelfest	1,00000 m2	7,91 0%	7,91
	Gesamtbetrag Materialien			**17,27**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**32,44** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,24 = 5% * B)			4,87
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,73
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**41,04** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 31,12%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,24*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.04.H	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 04 - Abdichtung, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) grundierten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche H - Bitumenbahnen 2,5 + 5 mm – Oberlage wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.A - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 2,5 - 3 mm	1,00000 m2	8,69 0%	8,69
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.75.D - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm - wurzelfest	1,00000 m2	8,98 0%	8,98
	Gesamtbetrag Materialien			**18,34**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**33,51** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,25 = 5% * B)			5,03
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,85
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**42,39** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 30,13%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,25*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.04.I	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 04 - Abdichtung, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) grundierten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche I - Bitumenbahnen 3 + 4 mm – Oberlage wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.B - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	7,91 0%	7,91
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.75.C - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm - wurzelfest	1,00000 m2	7,91 0%	7,91
	Gesamtbetrag Materialien			**16,49**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**31,66** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,24 = 5% * B)			4,75
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,64
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**40,05** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 31,89%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,24*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.04.J	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 04 - Abdichtung, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) grundierten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche J - Bitumenbahnen 3 + 5 mm – Oberlage wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.B - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	7,91 0%	7,91
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.75.D - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm - wurzelfest	1,00000 m2	8,98 0%	8,98
	Gesamtbetrag Materialien			**17,56**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**32,73** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,25 = 5% * B)			4,91
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,76
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**41,40** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 30,85%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,25*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.04.K	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 04 - Abdichtung, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) grundierten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche K - Bitumenbahnen 4 + 4 mm – Oberlage wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.C - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	8,89 0%	8,89
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.75.C - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm - wurzelfest	1,00000 m2	7,91 0%	7,91
	Gesamtbetrag Materialien			**17,47**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**32,64** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,25 = 5% * B)			4,90
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,75
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**41,29** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 30,93%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,25*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.04.L	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 04 - Abdichtung, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) grundierten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche L - Bitumenbahnen 4 + 5 mm – Oberlage wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.C - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	8,89 0%	8,89
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.75.D - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm - wurzelfest	1,00000 m2	8,98 0%	8,98
	Gesamtbetrag Materialien			**18,54**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**33,71** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,25 = 5% * B)			5,06
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,88
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**42,65** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 29,94%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,25*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.05.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 05 - Abdichtung, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen aus Bitumenbahnen inkl. Grundierung, Zugwiderstand: 900-800 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. –20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche A - Bitumenbahnen 4 + 4 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,25000 h	12,00 0%	3,00
	Gesamtbetrag Mieten			**3,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.76.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 900-800 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm	2,00000 m2	8,67 0%	17,34
	Gesamtbetrag Materialien			**18,01**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**36,98** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,28 = 5% * B)			5,55
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,25
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**46,78** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 34,14%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,28*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.05.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 05 - Abdichtung, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen aus Bitumenbahnen inkl. Grundierung, Zugwiderstand: 900-800 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. –20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche B - Bitumenbahnen 4 + 5 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,25000 h	12,00 0%	3,00
	Gesamtbetrag Mieten			**3,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.76.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 900-800 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	8,67 0%	8,67
	BOL25/1_01.04.09.76.B - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 900-800 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	10,20 0%	10,20
	Gesamtbetrag Materialien			**19,54**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**38,51** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,29 = 5% * B)			5,78
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,43
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**48,72** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 32,78%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,29*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.05.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 05 - Abdichtung, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen aus Bitumenbahnen inkl. Grundierung, Zugwiderstand: 900-800 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. –20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche C - Bitumenbahnen 5 + 5 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,25000 h	12,00 0%	3,00
	Gesamtbetrag Mieten			**3,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.76.B - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 900-800 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm	2,00000 m2	10,20 0%	20,40
	Gesamtbetrag Materialien			**21,07**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**40,04** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,30 = 5% * B)			6,01
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,61
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**50,66** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 31,52%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,30*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.05.D	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 05 - Abdichtung, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen aus Bitumenbahnen inkl. Grundierung, Zugwiderstand: 900-800 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. –20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche D - Bitumenbahnen 4 + 4 mm – Oberlage wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,25000 h	12,00 0%	3,00
	Gesamtbetrag Mieten			**3,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.76.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 900-800 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	8,67 0%	8,67
	BOL25/1_01.04.09.76.C - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 900-800 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm - wurzelfest	1,00000 m2	9,36 0%	9,36
	Gesamtbetrag Materialien			**18,70**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**37,67** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,28 = 5% * B)			5,65
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,33
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**47,65** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 33,52%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,28*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.05.E	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 05 - Abdichtung, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen aus Bitumenbahnen inkl. Grundierung, Zugwiderstand: 900-800 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. –20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche E - Bitumenbahnen 4 + 5 mm – Oberlage wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,25000 h	12,00 0%	3,00
	Gesamtbetrag Mieten			**3,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.76.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 900-800 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	8,67 0%	8,67
	BOL25/1_01.04.09.76.D - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 900-800 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm - wurzelfest	1,00000 m2	10,90 0%	10,90
	Gesamtbetrag Materialien			**20,24**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**39,21** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,29 = 5% * B)			5,88
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,51
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**49,60** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 32,2%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,29*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.05.F	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 05 - Abdichtung, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen aus Bitumenbahnen inkl. Grundierung, Zugwiderstand: 900-800 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. –20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche F - Bitumenbahnen 5 + 5 mm – Oberlage wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,25000 h	12,00 0%	3,00
	Gesamtbetrag Mieten			**3,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.76.B - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 900-800 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	10,20 0%	10,20
	BOL25/1_01.04.09.76.D - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 900-800 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm - wurzelfest	1,00000 m2	10,90 0%	10,90
	Gesamtbetrag Materialien			**21,77**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**40,74** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,31 = 5% * B)			6,11
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,69
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**51,54** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 30,99%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,31*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.06.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 06 - Abdichtung, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) beschichteten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 1.100-900 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche A - Bitumenbahnen 2,5 + 4 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.A - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 2,5 - 3 mm	1,00000 m2	8,69 0%	8,69
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.79.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 1.100-1.000 N/5 cm - Bitumenbahn für Brücken und Verkehrsflächen – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	9,39 0%	9,39
	Gesamtbetrag Materialien			**18,75**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**33,92** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,25 = 5% * B)			5,09
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,90
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**42,91** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 29,76%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,25*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.06.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 06 - Abdichtung, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) beschichteten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 1.100-900 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche B - Bitumenbahnen 2,5 + 5 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.A - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 2,5 - 3 mm	1,00000 m2	8,69 0%	8,69
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.79.B - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 1.100-1.000 N/5 cm - Bitumenbahn für Brücken und Verkehrsflächen – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	10,76 0%	10,76
	Gesamtbetrag Materialien			**20,12**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**35,29** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,26 = 5% * B)			5,29
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,06
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**44,64** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 28,61%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,26*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.06.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 06 - Abdichtung, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) beschichteten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 1.100-900 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche C - Bitumenbahnen 3 + 4 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.B - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	7,91 0%	7,91
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.79.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 1.100-1.000 N/5 cm - Bitumenbahn für Brücken und Verkehrsflächen – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	9,39 0%	9,39
	Gesamtbetrag Materialien			**17,97**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**33,14** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,25 = 5% * B)			4,97
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,81
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**41,92** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 30,46%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,25*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.06.D	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 06 - Abdichtung, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) beschichteten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 1.100-900 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche D - Bitumenbahnen 3 + 5 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.B - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	7,91 0%	7,91
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.79.B - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 1.100-1.000 N/5 cm - Bitumenbahn für Brücken und Verkehrsflächen – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	10,76 0%	10,76
	Gesamtbetrag Materialien			**19,34**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**34,51** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,26 = 5% * B)			5,18
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,97
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**43,66** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 29,25%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,26*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.06.E	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 06 - Abdichtung, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) beschichteten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 1.100-900 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche E - Bitumenbahnen 4 + 4 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.C - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	8,89 0%	8,89
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.79.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 1.100-1.000 N/5 cm - Bitumenbahn für Brücken und Verkehrsflächen – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	9,39 0%	9,39
	Gesamtbetrag Materialien			**18,95**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**34,12** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,26 = 5% * B)			5,12
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,92
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**43,16** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 29,59%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,26*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.06.F	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 06 - Abdichtung, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) beschichteten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 1.100-900 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche F - Bitumenbahnen 4 + 5 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.C - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	8,89 0%	8,89
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.79.B - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 1.100-1.000 N/5 cm - Bitumenbahn für Brücken und Verkehrsflächen – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	10,76 0%	10,76
	Gesamtbetrag Materialien			**20,32**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**35,49** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,27 = 5% * B)			5,32
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,08
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**44,89** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 28,45%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,27*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.06.G	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 06 - Abdichtung, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) beschichteten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 1.100-900 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche G - Bitumenbahnen 2,5 + 4 mm – Oberlage wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.A - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 2,5 - 3 mm	1,00000 m2	8,69 0%	8,69
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.79.C - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 1.100-1.000 N/5 cm - Bitumenbahn für Brücken und Verkehrsflächen – Stärke: 4 mm - wurzelfest	1,00000 m2	10,37 0%	10,37
	Gesamtbetrag Materialien			**19,73**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**34,90** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,26 = 5% * B)			5,24
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,01
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**44,15** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 28,92%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,26*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.06.H	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 06 - Abdichtung, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) beschichteten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 1.100-900 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche H - Bitumenbahnen 2,5 + 5 mm – Oberlage wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.A - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 2,5 - 3 mm	1,00000 m2	8,69 0%	8,69
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.79.D - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 1.100-1.000 N/5 cm - Bitumenbahn für Brücken und Verkehrsflächen – Stärke: 5 mm - wurzelfest	1,00000 m2	11,79 0%	11,79
	Gesamtbetrag Materialien			**21,15**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**36,32** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,27 = 5% * B)			5,45
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,18
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**45,95** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 27,79%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,27*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.06.I	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 06 - Abdichtung, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) beschichteten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 1.100-900 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche I - Bitumenbahnen 3 + 4 mm – Oberlage wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.B - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	7,91 0%	7,91
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.79.C - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 1.100-1.000 N/5 cm - Bitumenbahn für Brücken und Verkehrsflächen – Stärke: 4 mm - wurzelfest	1,00000 m2	10,37 0%	10,37
	Gesamtbetrag Materialien			**18,95**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**34,12** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,26 = 5% * B)			5,12
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,92
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**43,16** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 29,59%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,26*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.06.J	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 06 - Abdichtung, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) beschichteten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 1.100-900 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche J - Bitumenbahnen 3 + 5 mm – Oberlage wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.B - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	7,91 0%	7,91
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.79.D - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 1.100-1.000 N/5 cm - Bitumenbahn für Brücken und Verkehrsflächen – Stärke: 5 mm - wurzelfest	1,00000 m2	11,79 0%	11,79
	Gesamtbetrag Materialien			**20,37**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**35,54** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,27 = 5% * B)			5,33
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,09
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**44,96** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 28,4%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,27*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.06.K	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 06 - Abdichtung, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) beschichteten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 1.100-900 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche K - Bitumenbahnen 4 + 4 mm – Oberlage wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.C - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	8,89 0%	8,89
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.79.C - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 1.100-1.000 N/5 cm - Bitumenbahn für Brücken und Verkehrsflächen – Stärke: 4 mm - wurzelfest	1,00000 m2	10,37 0%	10,37
	Gesamtbetrag Materialien			**19,93**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**35,10** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,26 = 5% * B)			5,27
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,04
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**44,41** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 28,75%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,26*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.06.L	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 06 - Abdichtung, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) beschichteten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 1.100-900 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche L - Bitumenbahnen 4 + 5 mm – Oberlage wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,20000 h	12,00 0%	2,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.26.C - Bitumenbahn, selbstklebend - Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	8,89 0%	8,89
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.79.D - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 1.100-1.000 N/5 cm - Bitumenbahn für Brücken und Verkehrsflächen – Stärke: 5 mm - wurzelfest	1,00000 m2	11,79 0%	11,79
	Gesamtbetrag Materialien			**21,35**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**36,52** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,27 = 5% * B)			5,48
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,20
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**46,20** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 27,64%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,27*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.07.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 07 - Abdichtung mit Bitumenbahnen inkl. Grundierung, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen, Zugwiderstand: 900-800 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. –20°C, Hitzestabilität: 130 °C, liefern und auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. A - Bitumenbahnen 4 + 4 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,30000 h	12,00 0%	3,60
	Gesamtbetrag Mieten			**3,60**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.76.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 900-800 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm	2,00000 m2	8,67 0%	17,34
	Gesamtbetrag Materialien			**18,01**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**40,77** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,31 = 5% * B)			6,12
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,69
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**51,58** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 37,15%			*19,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,31*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.07.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 07 - Abdichtung mit Bitumenbahnen inkl. Grundierung, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen, Zugwiderstand: 900-800 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. –20°C, Hitzestabilität: 130 °C, liefern und auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. B - Bitumenbahnen 4 + 5 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,30000 h	12,00 0%	3,60
	Gesamtbetrag Mieten			**3,60**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.76.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 900-800 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	8,67 0%	8,67
	BOL25/1_01.04.09.76.B - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 900-800 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	10,20 0%	10,20
	Gesamtbetrag Materialien			**19,54**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**42,30** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,32 = 5% * B)			6,35
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,87
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**53,52** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 35,8%			*19,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,32*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.07.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 07 - Abdichtung mit Bitumenbahnen inkl. Grundierung, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen, Zugwiderstand: 900-800 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Hitzestabilität: 130 °C, liefern und auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. C - Bitumenbahnen 5 + 5 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,30000 h	12,00 0%	3,60
	Gesamtbetrag Mieten			**3,60**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.76.B - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 900-800 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm	2,00000 m2	10,20 0%	20,40
	Gesamtbetrag Materialien			**21,07**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**43,83** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,33 = 5% * B)			6,57
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,04
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**55,44** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 34,56%			*19,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,33*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.08.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 08 - Abdichtung mit Bitumenbahn inkl. Grundierung, in Heißbitumen verlegt. Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: -20 °C, Hitzestabilität: 130 °C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund und anschließend aufgebrachter Heißklebemasse einrollen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längs- und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. A - Bitumenbahnen 4 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,05000 h	12,00 0%	0,60
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,27500 psch	1,00 0%	1,28
	Gesamtbetrag Mieten			**1,88**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.54.A - Bitumen Heißklebemasse für die Verlegung von Bitumenbahnen im Gießverfahren - Bitumen-Heißklebemasse in Blockform aus Elastomerbitumen	1,00000 kg	4,25 0%	4,25
	BOL25/1_01.04.09.78.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 700-600 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	9,13 0%	9,13
	Gesamtbetrag Materialien			**14,05**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**35,09** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,26 = 5% * B)			5,26
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,04
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**44,39** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 43,16%			*19,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,26*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.08.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 08 - Abdichtung mit Bitumenbahn inkl. Grundierung, in Heißbitumen verlegt. Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: -20 °C, Hitzestabilität: 130 °C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund und anschließend aufgebrachter Heißklebemasse einrollen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längs- und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. B - Bitumenbahnen 5 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,05000 h	12,00 0%	0,60
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,27500 psch	1,00 0%	1,28
	Gesamtbetrag Mieten			**1,88**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.54.A - Bitumen Heißklebemasse für die Verlegung von Bitumenbahnen im Gießverfahren - Bitumen-Heißklebemasse in Blockform aus Elastomerbitumen	1,00000 kg	4,25 0%	4,25
	BOL25/1_01.04.09.78.B - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 700-600 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	10,58 0%	10,58
	Gesamtbetrag Materialien			**15,50**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**36,54** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,27 = 5% * B)			5,48
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,20
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**46,22** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 41,45%			*19,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,27*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.08.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 08 - Abdichtung mit Bitumenbahn inkl. Grundierung, in Heißbitumen verlegt. Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: -20 °C, Hitzestabilität: 130 °C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund und anschließend aufgebrachter Heißklebemasse einrollen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längs- und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. C - Bitumenbahnen 4 mm – wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,05000 h	12,00 0%	0,60
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,27500 psch	1,00 0%	1,28
	Gesamtbetrag Mieten			**1,88**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.54.A - Bitumen Heißklebemasse für die Verlegung von Bitumenbahnen im Gießverfahren - Bitumen-Heißklebemasse in Blockform aus Elastomerbitumen	1,00000 kg	4,25 0%	4,25
	BOL25/1_01.04.09.78.C - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 700-600 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm - wurzelfest	1,00000 m2	9,81 0%	9,81
	Gesamtbetrag Materialien			**14,73**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**35,77** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,27 = 5% * B)			5,37
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,11
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**45,25** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 42,34%			*19,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,27*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.08.D	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 08 - Abdichtung mit Bitumenbahn inkl. Grundierung, in Heißbitumen verlegt. Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: -20 °C, Hitzestabilität: 130 °C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund und anschließend aufgebrachter Heißklebemasse einrollen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längs- und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. D - Bitumenbahnen 5 mm – wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,05000 h	12,00 0%	0,60
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,27500 psch	1,00 0%	1,28
	Gesamtbetrag Mieten			**1,88**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.54.A - Bitumen Heißklebemasse für die Verlegung von Bitumenbahnen im Gießverfahren - Bitumen-Heißklebemasse in Blockform aus Elastomerbitumen	1,00000 kg	4,25 0%	4,25
	BOL25/1_01.04.09.78.D - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 700-600 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm - wurzelfest	1,00000 m2	11,26 0%	11,26
	Gesamtbetrag Materialien			**16,18**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**37,22** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,28 = 5% * B)			5,58
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,28
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**47,08** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 40,7%			*19,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,28*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.08.E	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 08 - Abdichtung mit Bitumenbahn inkl. Grundierung, in Heißbitumen verlegt. Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: -20 °C, Hitzestabilität: 130 °C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund und anschließend aufgebrachter Heißklebemasse einrollen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längs- und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. E - Bitumenbahnen 4 + 4 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,60000 h	33,34 0%	20,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,60000 h	30,52 0%	18,31
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**38,31**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,10000 h	12,00 0%	1,20
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,55000 psch	1,00 0%	2,55
	Gesamtbetrag Mieten			**3,75**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.54.A - Bitumen Heißklebemasse für die Verlegung von Bitumenbahnen im Gießverfahren - Bitumen-Heißklebemasse in Blockform aus Elastomerbitumen	2,00000 kg	4,25 0%	8,50
	BOL25/1_01.04.09.78.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 700-600 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm	2,00000 m2	9,13 0%	18,26
	Gesamtbetrag Materialien			**27,43**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**69,49** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,52 = 5% * B)			10,42
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,99
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**87,90** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 43,58%			*38,31*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,52*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.08.F	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 08 - Abdichtung mit Bitumenbahn inkl. Grundierung, in Heißbitumen verlegt. Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: -20 °C, Hitzestabilität: 130 °C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund und anschließend aufgebrachter Heißklebemasse einrollen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längs- und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. F - Bitumenbahnen 4 + 4 mm – Oberlage wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,60000 h	33,34 0%	20,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,60000 h	30,52 0%	18,31
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**38,31**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,10000 h	12,00 0%	1,20
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	5,10000 psch	1,00 0%	5,10
	Gesamtbetrag Mieten			**6,30**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.54.A - Bitumen Heißklebemasse für die Verlegung von Bitumenbahnen im Gießverfahren - Bitumen-Heißklebemasse in Blockform aus Elastomerbitumen	2,00000 kg	4,25 0%	8,50
	BOL25/1_01.04.09.78.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 700-600 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	9,13 0%	9,13
	BOL25/1_01.04.09.78.C - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 700-600 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm - wurzelfest	1,00000 m2	9,81 0%	9,81
	Gesamtbetrag Materialien			**28,11**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**72,72** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,55 = 5% * B)			10,91
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,36
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**91,99** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 41,65%			*38,31*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,55*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.09.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 09 - Befahrbare Abdichtung, bestehend aus Bitumenprimer und vorgefertigter Bitumenbahn, Zugwiderstand: 900-800 N/5cm, Kälteflexibilität: bis zu -20 °C, Hitzebeständigkeit: +130 °C, auf dem flüssigen Bitumen auf dem zuvor mit Bitumenprimer beschichteten Untergrund vollflächig auftragen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Auskragungen und Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie Anschlüsse an Türrahmen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. A - Bitumenbahnen 4 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,05000 h	12,00 0%	0,60
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,27500 psch	1,00 0%	1,28
	Gesamtbetrag Mieten			**1,88**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.54.A - Bitumen Heißklebemasse für die Verlegung von Bitumenbahnen im Gießverfahren - Bitumen-Heißklebemasse in Blockform aus Elastomerbitumen	1,00000 kg	4,25 0%	4,25
	BOL25/1_01.04.09.76.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 900-800 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	8,67 0%	8,67
	Gesamtbetrag Materialien			**13,59**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**34,63** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,26 = 5% * B)			5,19
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,98
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**43,80** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 43,74%			*19,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,26*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.09.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 09 - Befahrbare Abdichtung, bestehend aus Bitumenprimer und vorgefertigter Bitumenbahn, Zugwiderstand: 900-800 N/5cm, Kälteflexibilität: bis zu -20 °C, Hitzebeständigkeit: +130 °C, auf dem flüssigen Bitumen auf dem zuvor mit Bitumenprimer beschichteten Untergrund vollflächig auftragen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Auskragungen und Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie Anschlüsse an Türrahmen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. B - Bitumenbahnen 5 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,05000 h	12,00 0%	0,60
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,27500 psch	1,00 0%	1,28
	Gesamtbetrag Mieten			**1,88**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.54.A - Bitumen Heißklebemasse für die Verlegung von Bitumenbahnen im Gießverfahren - Bitumen-Heißklebemasse in Blockform aus Elastomerbitumen	1,00000 kg	4,25 0%	4,25
	BOL25/1_01.04.09.76.B - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 900-800 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	10,20 0%	10,20
	Gesamtbetrag Materialien			**15,12**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**36,16** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,27 = 5% * B)			5,42
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,16
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**45,74** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 41,89%			*19,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,27*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.09.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 09 - Befahrbare Abdichtung, bestehend aus Bitumenprimer und vorgefertigter Bitumenbahn, Zugwiderstand: 900-800 N/5cm, Kälteflexibilität: bis zu -20 °C, Hitzebeständigkeit: +130 °C, auf dem flüssigen Bitumen auf dem zuvor mit Bitumenprimer beschichteten Untergrund vollflächig auftragen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Auskragungen und Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie Anschlüsse an Türrahmen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. C - Bitumenbahnen 4 + 4 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,60000 h	33,34 0%	20,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,60000 h	30,52 0%	18,31
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**38,31**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,10000 h	12,00 0%	1,20
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	5,10000 psch	1,00 0%	5,10
	Gesamtbetrag Mieten			**6,30**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.54.A - Bitumen Heißklebemasse für die Verlegung von Bitumenbahnen im Gießverfahren - Bitumen-Heißklebemasse in Blockform aus Elastomerbitumen	2,00000 kg	4,25 0%	8,50
	BOL25/1_01.04.09.76.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 900-800 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm	2,00000 m2	8,67 0%	17,34
	Gesamtbetrag Materialien			**26,51**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**71,12** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,53 = 5% * B)			10,67
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,18
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**89,97** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 42,58%			*38,31*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,53*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.09.D	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 09 - Befahrbare Abdichtung, bestehend aus Bitumenprimer und vorgefertigter Bitumenbahn, Zugwiderstand: 900-800 N/5cm, Kälteflexibilität: bis zu -20 °C, Hitzebeständigkeit: +130 °C, auf dem flüssigen Bitumen auf dem zuvor mit Bitumenprimer beschichteten Untergrund vollflächig auftragen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Auskragungen und Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie Anschlüsse an Türrahmen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. D - Bitumenbahnen 5 + 5 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,60000 h	33,34 0%	20,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,60000 h	30,52 0%	18,31
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**38,31**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,10000 h	12,00 0%	1,20
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	5,10000 psch	1,00 0%	5,10
	Gesamtbetrag Mieten			**6,30**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.54.A - Bitumen Heißklebemasse für die Verlegung von Bitumenbahnen im Gießverfahren - Bitumen-Heißklebemasse in Blockform aus Elastomerbitumen	2,00000 kg	4,25 0%	8,50
	BOL25/1_01.04.09.76.B - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 900-800 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm	2,00000 m2	10,20 0%	20,40
	Gesamtbetrag Materialien			**29,57**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**74,18** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,56 = 5% * B)			11,13
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,53
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**93,84** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 40,82%			*38,31*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,56*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.10.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 10 - Abdichtung mit Bitumenbahnen inkl. Grundierung, doppelt armiert, nicht befahrbar, Zugwiderstand: 700-600 N/5cm, Kälteflexibilität: -25 °C, Hitzestabilität: 140 °C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund und anschließend aufgebrachter Kaltklebemasse einrollen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längs- und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche A - Bitumenbahnen 4 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,05000 h	12,00 0%	0,60
	Gesamtbetrag Mieten			**0,60**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.55.A - Bitumen Kaltklebemasse für die Verlegung von Bitumenbahnen im Kaltklebeverfahren - Bitumen-Kaltklebemasse	1,00000 kg	4,24 0%	4,24
	BOL25/1_01.04.09.78.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 700-600 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	9,13 0%	9,13
	Gesamtbetrag Materialien			**14,04**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**30,61** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,23 = 5% * B)			4,59
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,52
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**38,72** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 41,24%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,23*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.10.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 10 - Abdichtung mit Bitumenbahnen inkl. Grundierung, doppelt armiert, nicht befahrbar, Zugwiderstand: 700-600 N/5cm, Kälteflexibilität: -25 °C, Hitzestabilität: 140 °C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund und anschließend aufgebrachter Kaltklebemasse einrollen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längs- und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche B - Bitumenbahnen 5 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,05000 h	12,00 0%	0,60
	Gesamtbetrag Mieten			**0,60**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.55.A - Bitumen Kaltklebemasse für die Verlegung von Bitumenbahnen im Kaltklebeverfahren - Bitumen-Kaltklebemasse	1,00000 kg	4,24 0%	4,24
	BOL25/1_01.04.09.78.B - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 700-600 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	10,58 0%	10,58
	Gesamtbetrag Materialien			**15,49**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**32,06** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,24 = 5% * B)			4,81
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,69
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**40,56** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 39,37%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,24*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.10.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 10 - Abdichtung mit Bitumenbahnen inkl. Grundierung, doppelt armiert, nicht befahrbar, Zugwiderstand: 700-600 N/5cm, Kälteflexibilität: -25 °C, Hitzestabilität: 140 °C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund und anschließend aufgebrachter Kaltklebemasse einrollen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längs- und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche C - Bitumenbahnen 4 mm - wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,05000 h	12,00 0%	0,60
	Gesamtbetrag Mieten			**0,60**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.55.A - Bitumen Kaltklebemasse für die Verlegung von Bitumenbahnen im Kaltklebeverfahren - Bitumen-Kaltklebemasse	1,00000 kg	4,24 0%	4,24
	BOL25/1_01.04.09.78.C - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 700-600 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 4 mm - wurzelfest	1,00000 m2	9,81 0%	9,81
	Gesamtbetrag Materialien			**14,72**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**31,29** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,23 = 5% * B)			4,69
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,60
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**39,58** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 40,35%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,23*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.10.D	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 10 - Abdichtung mit Bitumenbahnen inkl. Grundierung, doppelt armiert, nicht befahrbar, Zugwiderstand: 700-600 N/5cm, Kälteflexibilität: -25 °C, Hitzestabilität: 140 °C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund und anschließend aufgebrachter Kaltklebemasse einrollen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längs- und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche D - Bitumenbahnen 5 mm - wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,05000 h	12,00 0%	0,60
	Gesamtbetrag Mieten			**0,60**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.55.A - Bitumen Kaltklebemasse für die Verlegung von Bitumenbahnen im Kaltklebeverfahren - Bitumen-Kaltklebemasse	1,00000 kg	4,24 0%	4,24
	BOL25/1_01.04.09.78.D - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 700-600 N/5 cm - Bitumenbahn – Stärke: 5 mm - wurzelfest	1,00000 m2	11,26 0%	11,26
	Gesamtbetrag Materialien			**16,17**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**32,74** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,25 = 5% * B)			4,91
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,77
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**41,42** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 38,56%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,25*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.11.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 11 - Abdichtung mit Bitumenbahnen doppelt armiert, inkl. Grundierung, befahrbar, Zugwiderstand: 1100-1.000 N/5cm, Kälteflexibilität: -25 °C, Hitzestabilität: 140 °C, liefern und auf einer mit Bitumenprimer vorgestrichenen Unterlage und anschließend aufgebrachter Heißklebemasse einrollen. Inbegriffen sind Reinigen des Untergrundes, Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längs- und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. A - Bitumenbahnen 4 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,05000 h	12,00 0%	0,60
	Gesamtbetrag Mieten			**0,60**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.55.A - Bitumen Kaltklebemasse für die Verlegung von Bitumenbahnen im Kaltklebeverfahren - Bitumen-Kaltklebemasse	1,00000 kg	4,24 0%	4,24
	BOL25/1_01.04.09.79.A - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 1.100-1.000 N/5 cm - Bitumenbahn für Brücken und Verkehrsflächen – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	9,39 0%	9,39
	Gesamtbetrag Materialien			**14,30**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**30,87** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,23 = 5% * B)			4,63
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,55
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**39,05** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 40,9%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,23*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.11.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 11 - Abdichtung mit Bitumenbahnen doppelt armiert, inkl. Grundierung, befahrbar, Zugwiderstand: 1100-1.000 N/5cm, Kälteflexibilität: -25 °C, Hitzestabilität: 140 °C, liefern und auf einer mit Bitumenprimer vorgestrichenen Unterlage und anschließend aufgebrachter Heißklebemasse einrollen. Inbegriffen sind Reinigen des Untergrundes, Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längs- und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. B - Bitumenbahnen 5 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,05000 h	12,00 0%	0,60
	Gesamtbetrag Mieten			**0,60**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.55.A - Bitumen Kaltklebemasse für die Verlegung von Bitumenbahnen im Kaltklebeverfahren - Bitumen-Kaltklebemasse	1,00000 kg	4,24 0%	4,24
	BOL25/1_01.04.09.79.B - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 1.100-1.000 N/5 cm - Bitumenbahn für Brücken und Verkehrsflächen – Stärke: 5 mm	1,00000 m2	10,76 0%	10,76
	Gesamtbetrag Materialien			**15,67**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**32,24** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,24 = 5% * B)			4,84
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,71
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**40,79** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 39,15%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,24*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.11.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 11 - Abdichtung mit Bitumenbahnen doppelt armiert, inkl. Grundierung, befahrbar, Zugwiderstand: 1100-1.000 N/5cm, Kälteflexibilität: -25 °C, Hitzestabilität: 140 °C, liefern und auf einer mit Bitumenprimer vorgestrichenen Unterlage und anschließend aufgebrachter Heißklebemasse einrollen. Inbegriffen sind Reinigen des Untergrundes, Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längs- und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. C - Bitumenbahnen 4 mm - wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,05000 h	12,00 0%	0,60
	Gesamtbetrag Mieten			**0,60**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.55.A - Bitumen Kaltklebemasse für die Verlegung von Bitumenbahnen im Kaltklebeverfahren - Bitumen-Kaltklebemasse	1,00000 kg	4,24 0%	4,24
	BOL25/1_01.04.09.79.C - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 1.100-1.000 N/5 cm - Bitumenbahn für Brücken und Verkehrsflächen – Stärke: 4 mm - wurzelfest	1,00000 m2	10,37 0%	10,37
	Gesamtbetrag Materialien			**15,28**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**31,85** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,24 = 5% * B)			4,78
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,66
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**40,29** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 39,64%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,24*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.11.D	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 11 - Abdichtung mit Bitumenbahnen doppelt armiert, inkl. Grundierung, befahrbar, Zugwiderstand: 1100-1.000 N/5cm, Kälteflexibilität: -25 °C, Hitzestabilität: 140 °C, liefern und auf einer mit Bitumenprimer vorgestrichenen Unterlage und anschließend aufgebrachter Heißklebemasse einrollen. Inbegriffen sind Reinigen des Untergrundes, Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längs- und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. D - Bitumenbahnen 5 mm - wurzelfest			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,05000 h	12,00 0%	0,60
	Gesamtbetrag Mieten			**0,60**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.09.55.A - Bitumen Kaltklebemasse für die Verlegung von Bitumenbahnen im Kaltklebeverfahren - Bitumen-Kaltklebemasse	1,00000 kg	4,24 0%	4,24
	BOL25/1_01.04.09.79.D - Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 1.100-1.000 N/5 cm - Bitumenbahn für Brücken und Verkehrsflächen – Stärke: 5 mm - wurzelfest	1,00000 m2	11,79 0%	11,79
	Gesamtbetrag Materialien			**16,70**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**33,27** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,25 = 5% * B)			4,99
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,83
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**42,09** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 37,94%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,25*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.15.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 15 - Abdichtung, bestehend aus einer Glasfaser-armierten EPDM-Bahn, UV-beständig, chlor- und weichmacherfrei aus Elastomer EPDM (Synthesekautschuk) und verschweißbarer Unterschicht aus Bitumen. Liefern und Verlegen mit einer Überlappung von mind. 5 cm und mit Heißluft verschweißen. Trenn- und Schutzlagen, Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. A - EPDM-Bahn – verschweißbar – Dicke: 3,1 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,18000 h	33,34 0%	6,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,18000 h	30,52 0%	5,49
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**11,49**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,33500 psch	1,00 0%	2,34
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,16750 psch	1,00 0%	1,17
	Gesamtbetrag Mieten			**3,51**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.51.B - EPDM Bahn, unterseitig bitumenbeschichtet - selbstklebend - verschweißbar - EPDM Bahn mit Bitumenbeschichtung - - verschweißbar – Stärke: 3,1 mm	1,00000 m2	23,35 0%	23,35
	Gesamtbetrag Materialien			**23,35**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**38,35** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,29 = 5% * B)			5,75
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,41
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**48,51** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 23,69%			*11,49*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,29*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.15.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 15 - Abdichtung, bestehend aus einer Glasfaser-armierten EPDM-Bahn, UV-beständig, chlor- und weichmacherfrei aus Elastomer EPDM (Synthesekautschuk) und verschweißbarer Unterschicht aus Bitumen. Liefern und Verlegen mit einer Überlappung von mind. 5 cm und mit Heißluft verschweißen. Trenn- und Schutzlagen, Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. B - EPDM-Bahn - wurzelfest- selbstklebend– verschweißbar – Dicke: 2,5 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,18000 h	33,34 0%	6,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,18000 h	30,52 0%	5,49
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**11,49**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,48500 psch	1,00 0%	2,49
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,24250 psch	1,00 0%	1,24
	Gesamtbetrag Mieten			**3,73**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.51.A - EPDM Bahn, unterseitig bitumenbeschichtet - selbstklebend - verschweißbar - EPDM Bahn mit Bitumenbeschichtung - selbstklebend - verschweißbar – Stärke: 2,5 mm	1,00000 m2	24,85 0%	24,85
	Gesamtbetrag Materialien			**24,85**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**40,07** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,30 = 5% * B)			6,01
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,61
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**50,69** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 22,67%			*11,49*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,30*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.16.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 16 - Abdichtung, bestehend aus werkseitig vorgefertigten EPDM-Planen. Liefern und Verlegen inkl. verbinden der einzelnen Segmente mittel Verschweißen oder kleben lt. Herstellerangaben. Trenn- und Schutzlagen, Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. A - EPDM-Plane 1,1 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,68800 psch	1,00 0%	2,69
	Gesamtbetrag Mieten			**2,69**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.52.A - EPDM Plane - vorgefertigt - EPDM Plane - vorgefertigt - Stärke: 1,1 - 1,3 mm	1,00000 m2	13,44 0%	13,44
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,68800 psch	1,00 0%	2,69
	Gesamtbetrag Materialien			**16,13**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**31,59** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,24 = 5% * B)			4,74
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,63
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**39,96** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 31,96%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,24*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.16.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 16 - Abdichtung, bestehend aus werkseitig vorgefertigten EPDM-Planen. Liefern und Verlegen inkl. verbinden der einzelnen Segmente mittel Verschweißen oder kleben lt. Herstellerangaben. Trenn- und Schutzlagen, Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche. B - EPDM-Plane 1,5 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	4,80000 psch	1,00 0%	4,80
	Gesamtbetrag Mieten			**4,80**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.52.B - EPDM Plane - vorgefertigt - EPDM Plane - vorgefertigt - Stärke: 1,5 mm	1,00000 m2	16,00 0%	16,00
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	4,80000 psch	1,00 0%	4,80
	Gesamtbetrag Materialien			**20,80**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**38,37** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,29 = 5% * B)			5,76
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,41
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**48,54** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 26,31%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,29*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.17.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 17 - Liefern und verlegen eines vollflächigen, armierten und hinterlaufsicheren Abdichtungssystems aus Polymethylmethacrylat Flüssigkunststoffen, UV-beständig, maßhaltig, hydrolyse-, alkali-, chemikalienbeständig, wurzelfest, Brandverhalten E2, bitumen-, PVC-, und TPO verträglich, Reißdehnung längs >30% , quer >40%, für alle Klimazonen und Dachneigungen geeignet, frei bewittert, bestehend aus Voranstrich, armierter Abdichtungslage und nach den Richtlinien des Herstellers auf dem Untergrund ebenen und trockenen Untergrund aufbringen. Inbegriffen sind die Ausbildung von Ecken und Kanten, sowie Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt und sonst noch alle erforderlichen Nebenleistungen. Verrechnet wird die horizontale und vertikale Fläche. A - PMMA - Schichtstärke: 2,0 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,50000 h	33,34 0%	50,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,50000 h	30,52 0%	45,78
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**95,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,55940 psch	1,00 0%	1,56
	Gesamtbetrag Mieten			**1,56**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.37.A - Flüssigkunststoff aus Polymethacrylmethacrylat (PMMA) - Flüssigkunststoff aus Polymethacrylmethacrylat (PMMA)	3,00000 kg	25,99 0%	77,97
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,77970 psch	1,00 0%	0,78
	Gesamtbetrag Materialien			**78,75**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**176,10** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,32 = 5% * B)			26,42
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			20,25
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**222,77** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 43%			*95,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,32*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.40.18.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 40 - Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone 18 - Liefern und verlegen eines vollflächigen, armierten und hinterlaufsicheren Abdichtungssystems aus PU-Hybrid-Flüssigkunststoffen, UV-beständig, maßhaltig, hydrolyse-, alkali-, chemikalienbeständig, wurzelfest, Brandverhalten E2, bitumen-, PVC-, und TPO verträglich, Reißdehnung längs >30% , quer >40%, für alle Klimazonen und Dachneigungen geeignet., frei bewittert, bestehend aus Voranstrich, armierter Abdichtungslage und nach den Richtlinien des Herstellers auf dem ebenen und trockenen Untergrund aufbringen. Inbegriffen sind die Ausbildung von Ecken und Kanten, sowie Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt und sonst noch alle erforderlichen Nebenleistungen. Verrechnet wird die horizontale und vertikale Fläche. A - PU-Hybrid – Schichtstärke: 1,5 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,50000 h	33,34 0%	50,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,50000 h	30,52 0%	45,78
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**95,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,40060 psch	1,00 0%	1,40
	Gesamtbetrag Mieten			**1,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.38.A - Flüssigkunststoff aus PU-Hybridkunststoffen inkl. Armierung und Grundierung - Flüssigkunststoff aus PU-Hybridkunststoffen inkl. Armierung und Grundierung	2,50000 kg	28,01 0%	70,03
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,70030 psch	1,00 0%	0,70
	Gesamtbetrag Materialien			**70,73**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**167,92** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,26 = 5% * B)			25,19
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			19,31
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**212,42** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 45,09%			*95,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,26*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.50.01.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 50 - Stufen-/Treppenabdichtungen 01 - Stufen/Treppenabdichtung mit PVC-Bahnen, armiert; liefern, mit überdeckten und durch Heißluftverschweißung verbundenen Stößen vollflächig auf den Untergrund aufkleben. Trenn- und Schutzlagen, Durchbrüche, sowie Wand- und Türanschlüsse werden gesondert verrechnet. Verrechnet wird die horizontale und vertikale Fläche. A - PVC-Bahnen – 1,8 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,60000 h	33,34 0%	86,68
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,60000 h	30,52 0%	79,35
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**166,03**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,24700 psch	1,00 0%	1,25
	Gesamtbetrag Mieten			**1,25**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.30.A - PVC-Folie, glasvliesarmiert - PVC-Folie - 1,8 mm glasvliesarmiert	1,00000 m2	12,47 0%	12,47
	BOL25/1_01.04.09.39.A - Kontaktkleber - Kontaktkleber zur Befestigung von Kunststofffolien	0,80000 kg	17,14 0%	13,71
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,68550 psch	1,00 0%	0,69
	Gesamtbetrag Materialien			**26,87**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**194,15** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,46 = 5% * B)			29,12
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			22,33
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**245,60** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 67,6%			*166,03*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,46*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.50.03.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 50 - Stufen-/Treppenabdichtungen 03 - Liefern und verlegen eines vollflächigen, armierten und hinterlaufsicheren Abdichtungssystems aus Polymethylmethacrylat Flüssigkunststoffen, UV-beständig, maßhaltig, hydrolyse-, alkali-, chemikalienbeständig, Brandverhalten E2, bitumen-, PVC-, und TPO verträglich. Reißdehnung längs >30 %, quer >40 %, bestehend aus Voranstrich, armierter Abdichtungslage und nach den Richtlinien des Herstellers auf dem ebenen und trockenen Untergrund aufbringen. Einstreuen der Abdichtung mit Quarzsand als Haftgrund für direkt aufgetragene Fliesenbeläge. Inbegriffen sind die Ausbildung von Ecken und Kanten, sowie Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt und sonst noch alle erforderlichen Nebenleistungen. Verrechnet wird die horizontale und vertikale Fläche. A - PMMA - Schichtstärke: 2,0 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,50000 h	33,34 0%	83,35
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,50000 h	30,52 0%	76,30
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**159,65**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.37.A - Flüssigkunststoff aus Polymethacrylmethacrylat (PMMA) - Flüssigkunststoff aus Polymethacrylmethacrylat (PMMA)	3,00000 kg	25,99 0%	77,97
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,77970 psch	1,00 0%	0,78
	Gesamtbetrag Materialien			**78,75**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**238,40** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,79 = 5% * B)			35,76
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			27,42
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**301,58** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 52,94%			*159,65*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,79*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.50.04.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 50 - Stufen-/Treppenabdichtungen 04 - Liefern und verlegen eines vollflächigen, armierten und hinterlaufsicheren Abdichtungssystems aus PU-Hybrid-Flüssigkunststoffen, UV-beständig, maßhaltig, hydrolyse-, alkali-, chemikalienbeständig, wurzelfest, Brandverhalten E2, bitumen-, PVC-, und TPO verträglich, Reißdehnung längs >30% , quer >40%, für alle Klimazonen und Dachneigungen geeignet., frei bewittert, bestehend aus Voranstrich, armierter Abdichtungslage und nach den Richtlinien des Herstellers auf dem ebenen und trockenen Untergrund aufbringen. Inbegriffen sind die Ausbildung von Ecken und Kanten, sowie Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt und sonst noch alle erforderlichen Nebenleistungen. Verrechnet wird die horizontale und vertikale Fläche. A - PU-Hybrid – Dicke: mnd. 1,5 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,50000 h	33,34 0%	83,35
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,50000 h	30,52 0%	76,30
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**159,65**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,40060 psch	1,00 0%	1,40
	Gesamtbetrag Mieten			**1,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.38.A - Flüssigkunststoff aus PU-Hybridkunststoffen inkl. Armierung und Grundierung - Flüssigkunststoff aus PU-Hybridkunststoffen inkl. Armierung und Grundierung	2,50000 kg	28,01 0%	70,03
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,70030 psch	1,00 0%	0,70
	Gesamtbetrag Materialien			**70,73**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**231,78** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,74 = 5% * B)			34,77
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			26,66
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**293,21** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 54,45%			*159,65*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,74*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.60.01.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 60 - Schwimmbadabdichtungen 01 - Liefern und verlegen eines geeigneten Schutzvlieses aus PP 400 g/m² am Boden und aufkleben desselben an den Wänden. Montage der plastifizierten Stahlprofile in allen Eckbereichen und an der Schwimmbadoberkante. Liefern und verlegen der Abdichtungsbahn aus PVC weich, gewebeverstärkt, UV- und chlorbeständig, beständig gegen Färbemittel und gegen Mikroorganismen, einschließlich Fixierung der Bahnen im Eckbereich auf die vormontierten plastifizierten Stahlblechprofile und mit geeigneten Befestigungsmittel im unteren Eckbereich. Durchdringungen und Abflüsse werden gesondert verrechnet. Verrechnet wird die horizontale und vertikale Fläche. A - PVC-Schwimmbadfolie 1,5 mm – einfarbig			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,20000 h	33,34 0%	40,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,20000 h	30,52 0%	36,62
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**76,63**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,98800 psch	1,00 0%	2,99
	Gesamtbetrag Mieten			**2,99**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.45.A - Schwimmbadfolie aus PVC - Schwimmbadfolie aus PVC - Stärke: 1,5 mm	1,00000 m2	19,92 0%	19,92
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	3,98400 psch	1,00 0%	3,98
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	30,00000 psch	1,00 0%	30,00
	Gesamtbetrag Materialien			**53,90**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**133,52** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,00 = 5% * B)			20,03
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			15,36
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**168,91** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 45,37%			*76,63*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,00*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.60.01.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 60 - Schwimmbadabdichtungen 01 - Liefern und verlegen eines geeigneten Schutzvlieses aus PP 400 g/m² am Boden und aufkleben desselben an den Wänden. Montage der plastifizierten Stahlprofile in allen Eckbereichen und an der Schwimmbadoberkante. Liefern und verlegen der Abdichtungsbahn aus PVC weich, gewebeverstärkt, UV- und chlorbeständig, beständig gegen Färbemittel und gegen Mikroorganismen, einschließlich Fixierung der Bahnen im Eckbereich auf die vormontierten plastifizierten Stahlblechprofile und mit geeigneten Befestigungsmittel im unteren Eckbereich. Durchdringungen und Abflüsse werden gesondert verrechnet. Verrechnet wird die horizontale und vertikale Fläche. B - PVC-Schwimmbadfolie 2,0 mm – gemustert mit Oberflächenstruktur			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,30000 h	33,34 0%	43,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,30000 h	30,52 0%	39,68
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**83,02**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	3,05400 psch	1,00 0%	3,05
	Gesamtbetrag Mieten			**3,05**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.45.B - Schwimmbadfolie aus PVC - Schwimmbadfolie aus PVC mit Oberflächenstruktur - Stärke: 1,8 - 2,0 mm	1,00000 m2	30,54 0%	30,54
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	4,12290 psch	1,00 0%	4,12
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	20,00000 psch	1,00 0%	20,00
	Gesamtbetrag Materialien			**54,66**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**140,73** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,06 = 5% * B)			21,11
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			16,18
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**178,02** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 46,64%			*83,02*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,06*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.65.01.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 65 - Abdichtung Überlaufbecken 01 - Liefern und verlegen eines geeigneten Schutzvlieses aus PP 400 g/m² am Boden und aufkleben desselben an den Wänden. Montage der plastifizierten Stahlprofile in allen Eckbereichen und an der Beckenoberkante. Verlegen der Abdichtungsbahn aus PVC weich, gewebeverstärkt, UV- und chlorbeständig, beständig gegen Färbemittel und gegen Mikroorganismen, einschließlich Fixierung der Bahnen im Eckbereich auf die vormontierten plastifizierten Stahlblechprofile und mit geeigneten Befestigungsmittel im unteren Eckbereich. Durchdringungen und Abflüsse werden gesondert verrechnet. Verrechnet wird die horizontale und vertikale Fläche. A - PVC-Schwimmbadfolie 1,5 mm – einfarbig			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,20000 h	33,34 0%	40,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,20000 h	30,52 0%	36,62
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**76,63**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,98800 psch	1,00 0%	2,99
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	3,38640 psch	1,00 0%	3,39
	Gesamtbetrag Mieten			**6,38**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.45.A - Schwimmbadfolie aus PVC - Schwimmbadfolie aus PVC - Stärke: 1,5 mm	1,00000 m2	19,92 0%	19,92
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	3,98400 psch	1,00 0%	3,98
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	30,00000 psch	1,00 0%	30,00
	Gesamtbetrag Materialien			**53,90**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**136,91** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,03 = 5% * B)			20,54
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			15,75
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**173,20** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 44,24%			*76,63*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,03*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.70.01.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 70 - Dampfbremsen und Dampfsperren 01 - Liefern einer Trenn- und Gleitlage bestehend aus einem unverrottbaren Kunststoffvlies aus Polypropylen 300 g/m² und mit ca. 10 cm Überlappung, lose auf der Rohdecke auslegen. Liefern einer Dampfbremse bestehend aus einer Polyethylenfolie und mit ca. 10 cm Überlappung, lose auf der Trennlage auslegen. Innerhalb der Überlappungen wird die Folie mit speziellem Klebeband luftdicht verbunden. An den Hochzügen wird die Dampfbremse mind. 5 cm über die Lage der Wärmedämmung hochgezogen. A - Dampfbremse aus PE – 0,25 mm – sd-Wert: ≥180 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05000 h	33,34 0%	1,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,05000 h	30,52 0%	1,53
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,20**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.60.B - Schutzvlies aus Polyprophylen - Vliesbahnen aus Polypropylenfaser - 300 g/m²	1,00000 m2	1,68 0%	1,68
	BOL25/1_01.04.09.80.A - Dampfbremse aus PE-Folie - Dampfbremse aus PE-Folie - sd Wert: >100 m	1,00000 m2	0,98 0%	0,98
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,09800 psch	1,00 0%	0,10
	Gesamtbetrag Materialien			**2,76**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**5,96** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,04 = 5% * B)			0,89
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,69
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**7,54** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 42,44%			*3,20*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,53%			*0,04*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.70.01.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 70 - Dampfbremsen und Dampfsperren 01 - Liefern einer Trenn- und Gleitlage bestehend aus einem unverrottbaren Kunststoffvlies aus Polypropylen 300 g/m² und mit ca. 10 cm Überlappung, lose auf der Rohdecke auslegen. Liefern einer Dampfbremse bestehend aus einer Polyethylenfolie und mit ca. 10 cm Überlappung, lose auf der Trennlage auslegen. Innerhalb der Überlappungen wird die Folie mit speziellem Klebeband luftdicht verbunden. An den Hochzügen wird die Dampfbremse mind. 5 cm über die Lage der Wärmedämmung hochgezogen. B - Dampfbremse aus PE – 0,40 mm – sd-Wert: ≥380 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04000 h	33,34 0%	1,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,04000 h	30,52 0%	1,22
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,55**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,25200 psch	1,00 0%	0,25
	Gesamtbetrag Mieten			**0,25**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.60.B - Schutzvlies aus Polyprophylen - Vliesbahnen aus Polypropylenfaser - 300 g/m²	1,00000 m2	1,68 0%	1,68
	BOL25/1_01.04.09.80.B - Dampfbremse aus PE-Folie - Dampfbremse aus PE-Folie - sd Wert: >300 m	1,00000 m2	3,15 0%	3,15
	Gesamtbetrag Materialien			**4,83**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**7,63** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,06 = 5% * B)			1,14
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,88
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**9,65** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 26,42%			*2,55*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,06*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.70.02.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 70 - Dampfbremsen und Dampfsperren 02 - Liefern und verlegen einer Dampfsperre, bestehend aus einer Bitumenbahn mit Aluminiumeinlage. Wasserdampfdurchlässigkeit: Mind. sd =1.000, mit 10 cm Überlappung an den Längsseiten und 15 cm an den Kopfseiten, lose auslegen und die Stöße dicht verschweißen. Die Bahnen werden an den seitlichen Aufkantungen mindestens 5 cm über die Dämmebene hochgezogen und verschweißt. Es wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche verrechnet. A - Dampfsperre aus Bitumenbahn mit Alueinlage 3 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	33,34 0%	3,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	30,52 0%	3,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,38**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,10000 h	12,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Mieten			**1,20**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.28.A - Bitumenbahn mit Alueinlage - Bitumenbahn mit Alueinlage - Stärke: 3 mm	1,00000 m2	6,45 0%	6,45
	Gesamtbetrag Materialien			**6,45**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**14,03** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,11 = 5% * B)			2,10
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,61
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**17,74** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 35,96%			*6,38*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,11*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.70.02.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 70 - Dampfbremsen und Dampfsperren 02 - Liefern und verlegen einer Dampfsperre, bestehend aus einer Bitumenbahn mit Aluminiumeinlage. Wasserdampfdurchlässigkeit: Mind. sd =1.000, mit 10 cm Überlappung an den Längsseiten und 15 cm an den Kopfseiten, lose auslegen und die Stöße dicht verschweißen. Die Bahnen werden an den seitlichen Aufkantungen mindestens 5 cm über die Dämmebene hochgezogen und verschweißt. Es wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche verrechnet. B - Dampfsperre aus Bitumenbahn mit Alueinlage 4 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	33,34 0%	3,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	30,52 0%	3,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,38**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,10000 h	12,00 0%	1,20
	Gesamtbetrag Mieten			**1,20**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.28.B - Bitumenbahn mit Alueinlage - Bitumenbahn mit Alueinlage - Stärke: 4 mm	1,00000 m2	8,13 0%	8,13
	Gesamtbetrag Materialien			**8,13**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**15,71** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,12 = 5% * B)			2,36
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,81
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**19,88** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 32,09%			*6,38*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,12*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.70.03.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 70 - Dampfbremsen und Dampfsperren 03 - Liefern und verlegen einer Dampfsperre, bestehend aus einer Bitumenbahn mit Aluminiumeinlage inkl. Grundierung. Wasserdampfdurchlässigkeit: Mind. sd =1.000, mit 10 cm Überlappung an den Längsseiten und 15 cm an den Kopfseiten, auf den mit Bitumenprimer grundierten Untergrund auslegen und vollflächig verkleben oder verschweißen. Die Bahnen werden an den seitlichen Aufkantungen mindestens 5 cm über die Dämmebene hochgezogen und verschweißt. Es wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche verrechnet. A - Dampfsperre aus Bitumenbahn mit Alueinlage 2,5 mm – selbstklebend			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	33,34 0%	3,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	30,52 0%	3,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,38**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,05000 h	12,00 0%	0,60
	Gesamtbetrag Mieten			**0,60**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.27.A - Bitumenbahn mit Alueinlage, selbstklebend - Bitumenbahn mit Alueinlage - selbstklebend – Stärke: 2,5 - 3 mm	1,00000 m2	9,32 0%	9,32
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	Gesamtbetrag Materialien			**9,99**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**16,97** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,13 = 5% * B)			2,55
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,95
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**21,47** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 29,72%			*6,38*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,13*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.70.03.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 70 - Dampfbremsen und Dampfsperren 03 - Liefern und verlegen einer Dampfsperre, bestehend aus einer Bitumenbahn mit Aluminiumeinlage inkl. Grundierung. Wasserdampfdurchlässigkeit: Mind. sd =1.000, mit 10 cm Überlappung an den Längsseiten und 15 cm an den Kopfseiten, auf den mit Bitumenprimer grundierten Untergrund auslegen und vollflächig verkleben oder verschweißen. Die Bahnen werden an den seitlichen Aufkantungen mindestens 5 cm über die Dämmebene hochgezogen und verschweißt. Es wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche verrechnet. B - Dampfsperre aus Bitumenbahn mit Alueinlage 3 mm – selbstklebend			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	33,34 0%	3,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	30,52 0%	3,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,38**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,05000 h	12,00 0%	0,60
	Gesamtbetrag Mieten			**0,60**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.27.B - Bitumenbahn mit Alueinlage, selbstklebend - Bitumenbahn mit Alueinlage - selbstklebend – Stärke: 3 mm	1,00000 m2	7,42 0%	7,42
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	Gesamtbetrag Materialien			**8,09**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**15,07** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,11 = 5% * B)			2,26
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,73
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**19,06** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 33,47%			*6,38*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,11*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.70.03.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 70 - Dampfbremsen und Dampfsperren 03 - Liefern und verlegen einer Dampfsperre, bestehend aus einer Bitumenbahn mit Aluminiumeinlage inkl. Grundierung. Wasserdampfdurchlässigkeit: Mind. sd =1.000, mit 10 cm Überlappung an den Längsseiten und 15 cm an den Kopfseiten, auf den mit Bitumenprimer grundierten Untergrund auslegen und vollflächig verkleben oder verschweißen. Die Bahnen werden an den seitlichen Aufkantungen mindestens 5 cm über die Dämmebene hochgezogen und verschweißt. Es wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche verrechnet. C - Dampfsperre aus Bitumenbahn mit Alueinlage 4 mm – selbstklebend			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	33,34 0%	3,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	30,52 0%	3,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,38**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,05000 h	12,00 0%	0,60
	Gesamtbetrag Mieten			**0,60**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.27.C - Bitumenbahn mit Alueinlage, selbstklebend - Bitumenbahn mit Alueinlage - selbstklebend – Stärke: 4 mm	1,00000 m2	8,14 0%	8,14
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	Gesamtbetrag Materialien			**8,81**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**15,79** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,12 = 5% * B)			2,37
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,82
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**19,98** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 31,93%			*6,38*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,12*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.70.03.D	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 70 - Dampfbremsen und Dampfsperren 03 - Liefern und verlegen einer Dampfsperre, bestehend aus einer Bitumenbahn mit Aluminiumeinlage inkl. Grundierung. Wasserdampfdurchlässigkeit: Mind. sd =1.000, mit 10 cm Überlappung an den Längsseiten und 15 cm an den Kopfseiten, auf den mit Bitumenprimer grundierten Untergrund auslegen und vollflächig verkleben oder verschweißen. Die Bahnen werden an den seitlichen Aufkantungen mindestens 5 cm über die Dämmebene hochgezogen und verschweißt. Es wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche verrechnet. D - Dampfsperre aus Bitumenbahn mit Alueinlage 3 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,58**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,15000 h	12,00 0%	1,80
	Gesamtbetrag Mieten			**1,80**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.28.A - Bitumenbahn mit Alueinlage - Bitumenbahn mit Alueinlage - Stärke: 3 mm	1,00000 m2	6,45 0%	6,45
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	Gesamtbetrag Materialien			**7,12**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**18,50** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,14 = 5% * B)			2,78
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,13
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**23,41** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 40,92%			*9,58*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,14*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.70.03.E	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 70 - Dampfbremsen und Dampfsperren 03 - Liefern und verlegen einer Dampfsperre, bestehend aus einer Bitumenbahn mit Aluminiumeinlage inkl. Grundierung. Wasserdampfdurchlässigkeit: Mind. sd =1.000, mit 10 cm Überlappung an den Längsseiten und 15 cm an den Kopfseiten, auf den mit Bitumenprimer grundierten Untergrund auslegen und vollflächig verkleben oder verschweißen. Die Bahnen werden an den seitlichen Aufkantungen mindestens 5 cm über die Dämmebene hochgezogen und verschweißt. Es wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche verrechnet. E - Dampfsperre aus Bitumenbahn mit Alueinlage 4 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,58**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.07 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.	0,25000 h	12,00 0%	3,00
	Gesamtbetrag Mieten			**3,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.28.B - Bitumenbahn mit Alueinlage - Bitumenbahn mit Alueinlage - Stärke: 4 mm	1,00000 m2	8,13 0%	8,13
	BOL25/1_01.04.09.53.B - Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen - Bitumenprimer – lösemittelhaltig	0,30000 l	2,23 0%	0,67
	Gesamtbetrag Materialien			**8,80**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**21,38** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,16 = 5% * B)			3,21
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,46
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**27,05** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 35,42%			*9,58*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,16*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.70.04.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 70 - Dampfbremsen und Dampfsperren 04 - Liefern und verlegen einer Dampfsperre, bestehend aus einem gewebeverstärkten Aluminiumwerkstoff mit selbstklebender Rückseite. Höchstzugkraft: mind. 800-700 N/5 cm, Wasserdampfdurchlässigkeit: sd-Wert: mind. 1.500 m. Die Bahnen werden mit mind. 4 cm Überlappung ausgelegt und vollflächig verklebt. A - Dampfsperre Alu – selbstklebend – 0,4 mm - fire resistant			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	33,34 0%	3,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	30,52 0%	3,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,38**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.81.A - Dampfsperre aus verstärkter Alufolie und selbstklebend - Dampfsperre aus verstärkter Alufolie und selbstklebend - Stärke: 0,4 mm	1,00000 m2	5,70 0%	5,70
	Gesamtbetrag Materialien			**5,70**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**12,08** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,09 = 5% * B)			1,81
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,39
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**15,28** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 41,75%			*6,38*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,09*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.70.04.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 70 - Dampfbremsen und Dampfsperren 04 - Liefern und verlegen einer Dampfsperre, bestehend aus einem gewebeverstärkten Aluminiumwerkstoff mit selbstklebender Rückseite. Höchstzugkraft: mind. 800-700 N/5 cm, Wasserdampfdurchlässigkeit: sd-Wert: mind. 1.500 m. Die Bahnen werden mit mind. 4 cm Überlappung ausgelegt und vollflächig verklebt. B - Dampfsperre Alu – selbstklebend – 0,6 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	33,34 0%	3,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	30,52 0%	3,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,38**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.81.B - Dampfsperre aus verstärkter Alufolie und selbstklebend - Dampfsperre aus verstärkter Alufolie und selbstklebend - Stärke: 0,6 mm	1,00000 m2	5,45 0%	5,45
	Gesamtbetrag Materialien			**5,45**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**11,83** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,09 = 5% * B)			1,77
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,36
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**14,96** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 42,65%			*6,38*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,09*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.75.01.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 75 - An- und Abschlüsse 01 - Liefern der vorgelochten, verzinkten Metallbarren, Dicke mind. 2,0 mm, Breite, 30 mm und im Eckbereich entlang dem Dachperimeter und Hochzügen über der Dachbahn auf dem jeweiligen Untergrund mit geeignetem Befestigungsmaterial (mind. 5 Befestiger/lfm) befestigen. Liefern der Rundschnur und in Zugrichtung hinter dem Metallbarren extrudieren um eine homogene Zugabnahme im Dachrandbereich zu gewährleisten. A - Rand-/Linearbefestigung mit Metallbarren			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,21000 h	33,34 0%	7,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,21000 h	30,52 0%	6,41
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,41**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.01A.01 - Verschiedene Kleingeräte - Elektrobohrer für Beton- und Mauerwerk (0,75kW), ohne Bedienung.	0,05000 h	3,57 0%	0,18
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,34900 psch	1,00 0%	0,35
	Gesamtbetrag Mieten			**0,53**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.71.A - Verzinktes, vorgelochtes Stahlprofil (Barren) für Randbefestigung - Verzinktes, vorgelochtes Stahlprofil für Randbefestigung - Breite: 20 - 30 mm	1,00000 m	3,49 0%	3,49
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,52350 psch	1,00 0%	0,52
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	Gesamtbetrag Materialien			**14,01**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**27,95** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,21 = 5% * B)			4,19
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,21
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**35,35** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 37,93%			*13,41*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,21*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.75.02.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 75 - An- und Abschlüsse 02 - Liefern des Kontaktklebers und auf den bauseits geglätteten, trockenen und sauberen Mauerbereichen und auf der hochzuziehenden Dachdichtungsbahn auftragen. Dichtungsbahn vollflächig in den vorbehandelten Untergrund einkleben und verschweißen. A - Anschluss geklebt pro lfm – Höhe bis 20 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	33,34 0%	3,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	30,52 0%	3,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,38**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,27440 psch	1,00 0%	0,27
	Gesamtbetrag Mieten			**0,27**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.39.A - Kontaktkleber - Kontaktkleber zur Befestigung von Kunststofffolien	0,20000 kg	17,14 0%	3,43
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,68600 psch	1,00 0%	0,69
	Gesamtbetrag Materialien			**4,12**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**10,77** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,08 = 5% * B)			1,62
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,24
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**13,63** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 46,81%			*6,38*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,08*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.75.02.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 75 - An- und Abschlüsse 02 - Liefern des Kontaktklebers und auf den bauseits geglätteten, trockenen und sauberen Mauerbereichen und auf der hochzuziehenden Dachdichtungsbahn auftragen. Dichtungsbahn vollflächig in den vorbehandelten Untergrund einkleben und verschweißen. B - Anschluss geklebt pro m² - Höhe über 20 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,37120 psch	1,00 0%	1,37
	Gesamtbetrag Mieten			**1,37**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.39.A - Kontaktkleber - Kontaktkleber zur Befestigung von Kunststofffolien	1,00000 kg	17,14 0%	17,14
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	3,42800 psch	1,00 0%	3,43
	Gesamtbetrag Materialien			**20,57**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**41,10** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,31 = 5% * B)			6,17
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,73
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**52,00** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 36,85%			*19,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,31*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.75.03.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 75 - An- und Abschlüsse 03 - Liefern und verlegen eines vollflächigen, armierten und hinterlaufsicheren Wandanschlusssystem aus flüssigem Polymethylmethacrylat oder PU-Hybridkunststoffen, UV-beständig, geeignet auch für Bitumen-, PVC-, und TPO-Bahnen. Bestehend aus Voranstrich, armierter Abdichtungsstreifen und nach den Richtlinien des Herstellers auf dem ebenen und trockenen Untergrund aufbringen. A - Anschluss mit Flüssigkunststoff pro lfm – Breite bis 20 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,60000 h	33,34 0%	20,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,60000 h	30,52 0%	18,31
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**38,31**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.05A.05 - Schmirgelmaschine - Miete einer elektrischen Schmirgelmaschine, ohne Schmirgelscheiben und ohne Bedienung.	0,10000 h	4,38 0%	0,44
	Gesamtbetrag Mieten			**0,44**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.37.A - Flüssigkunststoff aus Polymethacrylmethacrylat (PMMA) - Flüssigkunststoff aus Polymethacrylmethacrylat (PMMA)	0,60000 kg	25,99 0%	15,59
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,77950 psch	1,00 0%	0,78
	Gesamtbetrag Materialien			**16,37**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**55,12** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,41 = 5% * B)			8,27
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,34
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**69,73** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 54,94%			*38,31*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,41*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.75.03.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 75 - An- und Abschlüsse 03 - Liefern und verlegen eines vollflächigen, armierten und hinterlaufsicheren Wandanschlusssystem aus flüssigem Polymethylmethacrylat oder PU-Hybridkunststoffen, UV-beständig, geeignet auch für Bitumen-, PVC-, und TPO-Bahnen. Bestehend aus Voranstrich, armierter Abdichtungsstreifen und nach den Richtlinien des Herstellers auf dem ebenen und trockenen Untergrund aufbringen. B - Anschluss mit Flüssigkunststoff pro m² - Breite über 20 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,50000 h	33,34 0%	50,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,50000 h	30,52 0%	45,78
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**95,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.05A.05 - Schmirgelmaschine - Miete einer elektrischen Schmirgelmaschine, ohne Schmirgelscheiben und ohne Bedienung.	0,20000 h	4,38 0%	0,88
	Gesamtbetrag Mieten			**0,88**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.37.A - Flüssigkunststoff aus Polymethacrylmethacrylat (PMMA) - Flüssigkunststoff aus Polymethacrylmethacrylat (PMMA)	3,00000 kg	25,99 0%	77,97
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	3,89850 psch	1,00 0%	3,90
	Gesamtbetrag Materialien			**81,87**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**178,54** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,34 = 5% * B)			26,78
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			20,53
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**225,85** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 42,41%			*95,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,34*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.75.04.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 75 - An- und Abschlüsse 04 - Liefern der Wandanschlussprofile, bestehend aus feuerverzinkten und mit Kunststoff beschichteten Blechen und auf dem aufgehenden Mauerwerk oder Türstock mit Expansionsnägeln, Schlagdübeln etc. befestigen. Aufschweißen der Dichtungsbahn und versiegeln der oben liegenden Nut zwischen Wand und Profil mit dauerelastischem Kitt bei vorhergehender Grundierung des jeweiligen Untergrundes mit Voranstrich aus Epoxidharz. A - Anschlussprofile - Zuschnitt ca. 6 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,58**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.01A.01 - Verschiedene Kleingeräte - Elektrobohrer für Beton- und Mauerwerk (0,75kW), ohne Bedienung.	0,02000 h	3,57 0%	0,07
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,54800 psch	1,00 0%	0,55
	Gesamtbetrag Mieten			**0,62**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.70.A - Anschlußprofil aus verzinktem Stahlblech - plastifiziert - Wandanschlußprofil – PVC-folienkaschiert - Abwicklung: 8 cm	1,00000 m	5,48 0%	5,48
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,82200 psch	1,00 0%	0,82
	Gesamtbetrag Materialien			**6,30**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**16,50** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,12 = 5% * B)			2,48
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,90
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**20,88** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 45,88%			*9,58*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,57%			*0,12*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.75.05.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 75 - An- und Abschlüsse 05 - Anbringen eines ca. 1,5 cm tiefen Einschnittes im hochgehenden Bauteil. Einbringen von dauerelastischem Spezialkitt in die Kerbe (Einschnitt) bei vorhergehender Grundierung des Untergrundes mit entsprechendem Primer. Liefern der Wandanschlussprofile (L-Profile), bestehend aus feuerverzinkten und mit Kunststoff beschichteten Blechen, in die verkittete „Flexkerbe“ einpressen. Aufschweißen der Dichtungsbahn. A - Anschlussprofil versenkt - Zuschnitt 6 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.01A.01 - Verschiedene Kleingeräte - Elektrobohrer für Beton- und Mauerwerk (0,75kW), ohne Bedienung.	0,02000 h	3,57 0%	0,07
	BOL25/1_01.02.07.05A.05 - Schmirgelmaschine - Miete einer elektrischen Schmirgelmaschine, ohne Schmirgelscheiben und ohne Bedienung.	0,80000 h	4,38 0%	3,50
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,54800 psch	1,00 0%	0,55
	Gesamtbetrag Mieten			**4,12**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.70.A - Anschlußprofil aus verzinktem Stahlblech - plastifiziert - Wandanschlußprofil – PVC-folienkaschiert - Abwicklung: 8 cm	1,00000 m	5,48 0%	5,48
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,82200 psch	1,00 0%	0,82
	Gesamtbetrag Materialien			**6,30**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**29,58** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,22 = 5% * B)			4,44
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,40
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**37,42** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 51,2%			*19,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,22*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.75.06.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 75 - An- und Abschlüsse 06 - Liefern der Wandanschlussprofile, bestehend aus feuerverzinkten und mit Kunststoff beschichteten Z-Blechen als Abdeckung der Sockeldämmung auf dem aufgehenden Mauerwerk mit Expansionsnägeln, Schlagdübeln etc. befestigen. Aufschweißen der Dichtungsbahn und versiegeln der oben liegenden Nut zwischen Wand und Profil mit dauerelastischer Dichtmasse bei vorhergehender Grundierung des jeweiligen Untergrundes mit entsprechendem Primer. A - Z-Profil – Abwicklung 20 cm – Dämmstärken bis 10 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.01A.02 - Verschiedene Kleingeräte - Schlagbohrer für Beton und Mauerwerk, ohne Bedienung.	0,02000 h	5,47 0%	0,11
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,64400 psch	1,00 0%	1,64
	Gesamtbetrag Mieten			**1,75**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.30.A - PVC-Folie, glasvliesarmiert - PVC-Folie - 1,8 mm glasvliesarmiert	0,10000 m2	12,47 0%	1,25
	BOL25/1_01.04.09.70.A - Anschlußprofil aus verzinktem Stahlblech - plastifiziert - Wandanschlußprofil – PVC-folienkaschiert - Abwicklung: 8 cm	2,00000 m	5,48 0%	10,96
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,64400 psch	1,00 0%	1,64
	Gesamtbetrag Materialien			**13,85**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**28,37** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,21 = 5% * B)			4,26
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,26
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**35,89** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 35,58%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,21*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.75.06.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 75 - An- und Abschlüsse 06 - Liefern der Wandanschlussprofile, bestehend aus feuerverzinkten und mit Kunststoff beschichteten Z-Blechen als Abdeckung der Sockeldämmung auf dem aufgehenden Mauerwerk mit Expansionsnägeln, Schlagdübeln etc. befestigen. Aufschweißen der Dichtungsbahn und versiegeln der oben liegenden Nut zwischen Wand und Profil mit dauerelastischer Dichtmasse bei vorhergehender Grundierung des jeweiligen Untergrundes mit entsprechendem Primer. B - Z-Profil – Abwicklung 30 cm – Dämmstärken bis 20 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.01A.02 - Verschiedene Kleingeräte - Schlagbohrer für Beton und Mauerwerk, ohne Bedienung.	0,02000 h	5,47 0%	0,11
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,64400 psch	1,00 0%	1,64
	Gesamtbetrag Mieten			**1,75**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.30.A - PVC-Folie, glasvliesarmiert - PVC-Folie - 1,8 mm glasvliesarmiert	0,20000 m2	12,47 0%	2,49
	BOL25/1_01.04.09.70.A - Anschlußprofil aus verzinktem Stahlblech - plastifiziert - Wandanschlußprofil – PVC-folienkaschiert - Abwicklung: 8 cm	2,00000 m	5,48 0%	10,96
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,64400 psch	1,00 0%	1,64
	Gesamtbetrag Materialien			**15,09**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**29,61** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,22 = 5% * B)			4,44
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,41
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**37,46** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 34,09%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,22*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.75.07.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 75 - An- und Abschlüsse 07 - Liefern der Tropfbleche bestehend aus feuerverzinkten und mit Kunststoff beschichteten Blechen und montieren derselben entlang dem Perimeter der abzudichtenden Oberfläche. Die Montage erfolgt mit Expansionsnägeln auf dem bestehenden Untergrund. Verschweißen der Dichtungsbahn mit den Tropfblechen. Die Kopfstöße der Bleche werden mit Folienstreifen wasserdicht verbunden. A - Tropfblech plastifiziert – Abwicklung bis 15 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.01A.02 - Verschiedene Kleingeräte - Schlagbohrer für Beton und Mauerwerk, ohne Bedienung.	0,02000 h	5,47 0%	0,11
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,28700 psch	1,00 0%	1,29
	Gesamtbetrag Mieten			**1,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.70.C - Anschlußprofil aus verzinktem Stahlblech - plastifiziert - Tropfblech – PVC-folienkaschiert - Abwicklung: 15 cm	1,00000 m	12,87 0%	12,87
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,28700 psch	1,00 0%	1,29
	Gesamtbetrag Materialien			**14,16**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**28,33** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,21 = 5% * B)			4,25
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,26
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**35,84** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 35,63%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,21*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.75.08.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 75 - An- und Abschlüsse 08 - Reinigen, aktivieren und bei Bedarf anschleifen der bestehenden Abdichtungsfolie und anschweißen der neuen Folie an den Bestand. Im Preis nicht enthalten ist die Kontrolle, ob Beschädigungen in Folge von vorangegangenen Grabungs- oder Stemmarbeiten ausgeschlossen werden können. A - Anschluss an bestehende Abdichtung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,22000 h	33,34 0%	7,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,22000 h	30,52 0%	6,71
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,04**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,24900 psch	1,00 0%	0,25
	Gesamtbetrag Mieten			**0,25**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.30.A - PVC-Folie, glasvliesarmiert - PVC-Folie - 1,8 mm glasvliesarmiert	0,20000 m2	12,47 0%	2,49
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,74700 psch	1,00 0%	0,75
	Gesamtbetrag Materialien			**3,24**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**17,53** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,13 = 5% * B)			2,63
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,02
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**22,18** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 63,3%			*14,04*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,13*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.75.09.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 75 - An- und Abschlüsse 09 - Eindichten aller von der Decke vorstehenden Teilen, wie Steher, Pfeiler, Rohre etc. mit entsprechenden Formteilen oder Flüssigkunststoffen. A - Eindichtung Durchdringungen bis D=150 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,50000 h	33,34 0%	16,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,50000 h	30,52 0%	15,26
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**31,93**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,24500 psch	1,00 0%	1,25
	Gesamtbetrag Mieten			**1,25**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.30.A - PVC-Folie, glasvliesarmiert - PVC-Folie - 1,8 mm glasvliesarmiert	0,20000 m2	12,47 0%	2,49
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,74700 psch	1,00 0%	0,75
	Gesamtbetrag Materialien			**3,24**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**36,42** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,27 = 5% * B)			5,46
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,19
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**46,07** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 69,31%			*31,93*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,27*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.75.09.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 75 - An- und Abschlüsse 09 - Eindichten aller von der Decke vorstehenden Teilen, wie Steher, Pfeiler, Rohre etc. mit entsprechenden Formteilen oder Flüssigkunststoffen. B - Eindichtung Durchdringungen von D=151 mm bis 0,99 m²			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,50000 h	33,34 0%	50,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,50000 h	30,52 0%	45,78
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**95,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	3,74000 psch	1,00 0%	3,74
	Gesamtbetrag Mieten			**3,74**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.30.A - PVC-Folie, glasvliesarmiert - PVC-Folie - 1,8 mm glasvliesarmiert	0,60000 m2	12,47 0%	7,48
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,24400 psch	1,00 0%	2,24
	Gesamtbetrag Materialien			**9,72**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**109,25** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,82 = 5% * B)			16,39
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,56
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**138,20** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 69,31%			*95,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,82*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.75.09.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 75 - An- und Abschlüsse 09 - Eindichten aller von der Decke vorstehenden Teilen, wie Steher, Pfeiler, Rohre etc. mit entsprechenden Formteilen oder Flüssigkunststoffen. C - Eindichtung Durchdringungen von D=1,00 m² bis 3,00 m²			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,00000 h	33,34 0%	66,68
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,00000 h	30,52 0%	61,04
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**127,72**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,18250 psch	1,00 0%	2,18
	Gesamtbetrag Mieten			**2,18**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.30.A - PVC-Folie, glasvliesarmiert - PVC-Folie - 1,8 mm glasvliesarmiert	3,50000 m2	12,47 0%	43,65
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	13,09500 psch	1,00 0%	13,10
	Gesamtbetrag Materialien			**56,75**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**186,65** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,40 = 5% * B)			28,00
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			21,47
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**236,12** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 54,09%			*127,72*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,40*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.75.09.D	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 75 - An- und Abschlüsse 09 - Eindichten aller von der Decke vorstehenden Teilen, wie Steher, Pfeiler, Rohre etc. mit entsprechenden Formteilen oder Flüssigkunststoffen. D - Eindichtung Durchdringungen mit Flüssigkunststoff bis D=210 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,50000 h	33,34 0%	16,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,50000 h	30,52 0%	15,26
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**31,93**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.05A.05 - Schmirgelmaschine - Miete einer elektrischen Schmirgelmaschine, ohne Schmirgelscheiben und ohne Bedienung.	0,83000 h	4,38 0%	3,64
	Gesamtbetrag Mieten			**3,64**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.37.A - Flüssigkunststoff aus Polymethacrylmethacrylat (PMMA) - Flüssigkunststoff aus Polymethacrylmethacrylat (PMMA)	1,00000 kg	25,99 0%	25,99
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,59900 psch	1,00 0%	2,60
	Gesamtbetrag Materialien			**28,59**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**64,16** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,48 = 5% * B)			9,62
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,38
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**81,16** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 39,34%			*31,93*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,48*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.75.10.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 75 - An- und Abschlüsse 10 - Aufpreis für Einarbeiten von vorhandenen Türen und Fenstern in die Abdichtungsfolie inkl. Ausbildung von Ecken und aller notwendigen Formteile. A - Aufpreis Einarbeitung Türen und Fenster			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,10000 h	33,34 0%	36,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,10000 h	30,52 0%	33,57
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**70,24**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**70,24** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,53 = 5% * B)			10,54
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,08
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**88,86** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 79,05%			*70,24*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,53*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.80.01.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 80 - Einbauteile 01 - Ablauf aus Kunststoff mit senkrechtem Abgang, hart und rückstausicher für Flachdach mit Anschlussflansch für die jeweilige Abdichtungsfolie, liefern und einbauen und dicht verschweißen. A - Ablauf senkrecht – rückstausicher - D 50			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	30,52 0%	30,52
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**63,86**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	3,67800 psch	1,00 0%	3,68
	Gesamtbetrag Mieten			**3,68**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.90.A - Ablaufstutzen aus Kunststoff - Ablaufstutzen aus Kunststoff - hart - vertikaler Ablauf - DN 50 mm	1,00000 St	36,78 0%	36,78
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,83900 psch	1,00 0%	1,84
	Gesamtbetrag Materialien			**38,62**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**106,16** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,80 = 5% * B)			15,92
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,21
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**134,29** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 47,55%			*63,86*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,80*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.80.01.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 80 - Einbauteile 01 - Ablauf aus Kunststoff mit senkrechtem Abgang, hart und rückstausicher für Flachdach mit Anschlussflansch für die jeweilige Abdichtungsfolie, liefern und einbauen und dicht verschweißen. B - Ablauf senkrecht – rückstausicher - D 75			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	30,52 0%	30,52
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**63,86**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	3,75400 psch	1,00 0%	3,75
	Gesamtbetrag Mieten			**3,75**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.90.B - Ablaufstutzen aus Kunststoff - Ablaufstutzen aus Kunststoff - hart - vertikaler Ablauf - DN 75 mm	1,00000 St	37,54 0%	37,54
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,87700 psch	1,00 0%	1,88
	Gesamtbetrag Materialien			**39,42**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**107,03** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,80 = 5% * B)			16,05
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,31
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**135,39** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 47,17%			*63,86*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,80*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.80.01.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 80 - Einbauteile 01 - Ablauf aus Kunststoff mit senkrechtem Abgang, hart und rückstausicher für Flachdach mit Anschlussflansch für die jeweilige Abdichtungsfolie, liefern und einbauen und dicht verschweißen. C - Ablauf senkrecht – rückstausicher - D 90			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	30,52 0%	30,52
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**63,86**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	3,85800 psch	1,00 0%	3,86
	Gesamtbetrag Mieten			**3,86**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.90.C - Ablaufstutzen aus Kunststoff - Ablaufstutzen aus Kunststoff - hart - vertikaler Ablauf - DN 90 mm	1,00000 St	38,58 0%	38,58
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,92900 psch	1,00 0%	1,93
	Gesamtbetrag Materialien			**40,51**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**108,23** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,81 = 5% * B)			16,23
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,45
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**136,91** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 46,64%			*63,86*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,81*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.80.01.D	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 80 - Einbauteile 01 - Ablauf aus Kunststoff mit senkrechtem Abgang, hart und rückstausicher für Flachdach mit Anschlussflansch für die jeweilige Abdichtungsfolie, liefern und einbauen und dicht verschweißen. D - Ablauf senkrecht – rückstausicher - D 110			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	30,52 0%	30,52
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**63,86**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	4,34200 psch	1,00 0%	4,34
	Gesamtbetrag Mieten			**4,34**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.90.D - Ablaufstutzen aus Kunststoff - Ablaufstutzen aus Kunststoff - hart - vertikaler Ablauf - DN 110 mm	1,00000 St	43,42 0%	43,42
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,17100 psch	1,00 0%	2,17
	Gesamtbetrag Materialien			**45,59**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**113,79** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,85 = 5% * B)			17,07
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			13,09
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**143,95** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 44,36%			*63,86*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,85*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.80.01.E	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 80 - Einbauteile 01 - Ablauf aus Kunststoff mit senkrechtem Abgang, hart und rückstausicher für Flachdach mit Anschlussflansch für die jeweilige Abdichtungsfolie, liefern und einbauen und dicht verschweißen. E - Ablauf senkrecht – rückstausicher - D 125			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	30,52 0%	30,52
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**63,86**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	4,50200 psch	1,00 0%	4,50
	Gesamtbetrag Mieten			**4,50**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.90.E - Ablaufstutzen aus Kunststoff - Ablaufstutzen aus Kunststoff - hart - vertikaler Ablauf - DN 125 mm	1,00000 St	45,02 0%	45,02
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,25100 psch	1,00 0%	2,25
	Gesamtbetrag Materialien			**47,27**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**115,63** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,87 = 5% * B)			17,34
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			13,30
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**146,27** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 43,66%			*63,86*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,87*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.80.01.F	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 80 - Einbauteile 01 - Ablauf aus Kunststoff mit senkrechtem Abgang, hart und rückstausicher für Flachdach mit Anschlussflansch für die jeweilige Abdichtungsfolie, liefern und einbauen und dicht verschweißen. F - Ablauf senkrecht – rückstausicher - D 160			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	30,52 0%	30,52
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**63,86**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	4,59800 psch	1,00 0%	4,60
	Gesamtbetrag Mieten			**4,60**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.90.F - Ablaufstutzen aus Kunststoff - Ablaufstutzen aus Kunststoff - hart - vertikaler Ablauf - DN 150 mm	1,00000 St	45,98 0%	45,98
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,29900 psch	1,00 0%	2,30
	Gesamtbetrag Materialien			**48,28**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**116,74** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,88 = 5% * B)			17,51
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			13,43
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**147,68** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 43,24%			*63,86*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,88*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.80.02.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 80 - Einbauteile 02 - Ablauf aus Kunststoff mit seitlichem Abgang, hart und rückstausicher für Flachdach mit Anschlussflansch für die jeweilige Abdichtungsfolie, liefern und einbauen. A - Ablauf seitlich – rückstausicher - D 50			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	30,52 0%	30,52
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**63,86**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	4,48400 psch	1,00 0%	4,48
	Gesamtbetrag Mieten			**4,48**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.90.G - Ablaufstutzen aus Kunststoff - Ablaufstutzen aus Kunststoff - hart - seitlicher Ablauf - DN 50 mm	1,00000 St	44,84 0%	44,84
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,24200 psch	1,00 0%	2,24
	Gesamtbetrag Materialien			**47,08**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**115,42** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,87 = 5% * B)			17,31
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			13,27
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**146,00** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 43,74%			*63,86*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,87*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.80.02.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 80 - Einbauteile 02 - Ablauf aus Kunststoff mit seitlichem Abgang, hart und rückstausicher für Flachdach mit Anschlussflansch für die jeweilige Abdichtungsfolie, liefern und einbauen. B - Ablauf seitlich – rückstausicher - D 75			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	30,52 0%	30,52
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**63,86**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	4,62000 psch	1,00 0%	4,62
	Gesamtbetrag Mieten			**4,62**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.90.H - Ablaufstutzen aus Kunststoff - Ablaufstutzen aus Kunststoff - hart - seitlicher Ablauf - DN 75 mm	1,00000 St	46,20 0%	46,20
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,31000 psch	1,00 0%	2,31
	Gesamtbetrag Materialien			**48,51**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**116,99** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,88 = 5% * B)			17,55
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			13,45
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**147,99** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 43,15%			*63,86*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,88*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.80.02.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 80 - Einbauteile 02 - Ablauf aus Kunststoff mit seitlichem Abgang, hart und rückstausicher für Flachdach mit Anschlussflansch für die jeweilige Abdichtungsfolie, liefern und einbauen. C - Ablauf seitlich – rückstausicher - D 90			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	30,52 0%	30,52
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**63,86**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	4,70800 psch	1,00 0%	4,71
	Gesamtbetrag Mieten			**4,71**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.90.I - Ablaufstutzen aus Kunststoff - Ablaufstutzen aus Kunststoff - hart - seitlicher Ablauf - DN 90	1,00000 St	47,08 0%	47,08
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,35400 psch	1,00 0%	2,35
	Gesamtbetrag Materialien			**49,43**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**118,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,89 = 5% * B)			17,70
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			13,57
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**149,27** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 42,78%			*63,86*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,89*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.80.02.D	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 80 - Einbauteile 02 - Ablauf aus Kunststoff mit seitlichem Abgang, hart und rückstausicher für Flachdach mit Anschlussflansch für die jeweilige Abdichtungsfolie, liefern und einbauen. D - Ablauf seitlich – rückstausicher - D 110			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	30,52 0%	30,52
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**63,86**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	4,28400 psch	1,00 0%	4,28
	Gesamtbetrag Mieten			**4,28**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.90.J - Ablaufstutzen aus Kunststoff - Ablaufstutzen aus Kunststoff - hart - seitlicher Ablauf - DN 110	1,00000 St	42,84 0%	42,84
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,14200 psch	1,00 0%	2,14
	Gesamtbetrag Materialien			**44,98**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**113,12** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,85 = 5% * B)			16,97
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			13,01
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**143,10** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 44,63%			*63,86*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,85*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.80.02.E	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 80 - Einbauteile 02 - Ablauf aus Kunststoff mit seitlichem Abgang, hart und rückstausicher für Flachdach mit Anschlussflansch für die jeweilige Abdichtungsfolie, liefern und einbauen. E - Ablauf seitlich – rückstausicher - D 125			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	30,52 0%	30,52
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**63,86**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	4,36800 psch	1,00 0%	4,37
	Gesamtbetrag Mieten			**4,37**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.90.K - Ablaufstutzen aus Kunststoff - Ablaufstutzen aus Kunststoff - hart - seitlicher Ablauf - DN 125	1,00000 St	43,68 0%	43,68
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,18400 psch	1,00 0%	2,18
	Gesamtbetrag Materialien			**45,86**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**114,09** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,86 = 5% * B)			17,11
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			13,12
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**144,32** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 44,25%			*63,86*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,86*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.85.01.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 85 - Trenn- und Schutzlagen 01 - Schutzlage aus Polypropylenvlies; liefern, mit 10 cm übergreifenden Stößen lose verlegen, einschließlich Verschnitt und jede sonst erforderliche Nebenleistung. A - Vliesbahnen aus Polypropylenfaser - 200 g/m²			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02000 h	33,34 0%	0,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,02000 h	30,52 0%	0,61
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,28**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.60.A - Schutzvlies aus Polyprophylen - Vliesbahnen aus Polypropylenfaser - 200 g/m²	1,00000 m2	1,12 0%	1,12
	Gesamtbetrag Materialien			**1,12**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,40** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5% * B)			0,36
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,28
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**3,04** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 42,11%			*1,28*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,66%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.85.01.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 85 - Trenn- und Schutzlagen 01 - Schutzlage aus Polypropylenvlies; liefern, mit 10 cm übergreifenden Stößen lose verlegen, einschließlich Verschnitt und jede sonst erforderliche Nebenleistung. B - Vliesbahnen aus Polypropylenfaser - 300 g/m²			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02000 h	33,34 0%	0,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,02000 h	30,52 0%	0,61
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,28**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.60.B - Schutzvlies aus Polyprophylen - Vliesbahnen aus Polypropylenfaser - 300 g/m²	1,00000 m2	1,68 0%	1,68
	Gesamtbetrag Materialien			**1,68**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,96** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5% * B)			0,44
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,34
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**3,74** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 34,22%			*1,28*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,53%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.85.01.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 85 - Trenn- und Schutzlagen 01 - Schutzlage aus Polypropylenvlies; liefern, mit 10 cm übergreifenden Stößen lose verlegen, einschließlich Verschnitt und jede sonst erforderliche Nebenleistung. C - Vliesbahnen aus Polypropylenfaser - 400 g/m²			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02000 h	33,34 0%	0,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,02000 h	30,52 0%	0,61
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,28**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.60.C - Schutzvlies aus Polyprophylen - Vliesbahnen aus Polypropylenfaser - 400 g/m²	1,00000 m2	2,27 0%	2,27
	Gesamtbetrag Materialien			**2,27**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3,55** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,03 = 5% * B)			0,53
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,41
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**4,49** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 28,51%			*1,28*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,67%			*0,03*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.85.01.D	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 85 - Trenn- und Schutzlagen 01 - Schutzlage aus Polypropylenvlies; liefern, mit 10 cm übergreifenden Stößen lose verlegen, einschließlich Verschnitt und jede sonst erforderliche Nebenleistung. D - Vliesbahnen aus Polypropylenfaser - 500 g/m²			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02000 h	33,34 0%	0,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,02000 h	30,52 0%	0,61
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,28**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.60.D - Schutzvlies aus Polyprophylen - Vliesbahnen aus Polypropylenfaser - 500 g/m²	1,00000 m2	2,93 0%	2,93
	Gesamtbetrag Materialien			**2,93**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**4,21** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,03 = 5% * B)			0,63
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,48
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**5,32** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 24,06%			*1,28*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,56%			*0,03*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.85.01.E	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 85 - Trenn- und Schutzlagen 01 - Schutzlage aus Polypropylenvlies; liefern, mit 10 cm übergreifenden Stößen lose verlegen, einschließlich Verschnitt und jede sonst erforderliche Nebenleistung. E - Vliesbahnen aus Polypropylenfaser - 600 g/m²			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02000 h	33,34 0%	0,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,02000 h	30,52 0%	0,61
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,28**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.60.E - Schutzvlies aus Polyprophylen - Vliesbahnen aus Polypropylenfaser - 800 g/m²	1,00000 m2	3,39 0%	3,39
	Gesamtbetrag Materialien			**3,39**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**4,67** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,04 = 5% * B)			0,70
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,54
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**5,91** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 21,66%			*1,28*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,68%			*0,04*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.85.02.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 85 - Trenn- und Schutzlagen 02 - Trennlage aus Polypropylenvlies; liefern, mit 10 cm übergreifenden Stößen lose verlegen, einschließlich Verschnitt und jede sonst erforderliche Nebenleistung. A - Vliesbahnen aus Polypropylenfaser - 150 g/m²			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02000 h	33,34 0%	0,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,02000 h	30,52 0%	0,61
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,28**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.61.A - Trennvlies aus Polyprophylen - Trennvlies aus Polypropylenfaser - 120 g/m²	1,00000 m2	1,05 0%	1,05
	Gesamtbetrag Materialien			**1,05**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,33** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5% * B)			0,35
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,27
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**2,95** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 43,39%			*1,28*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,68%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.85.03.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 85 - Trenn- und Schutzlagen 03 - Liefern und Verlegen einer elektrisch leitenden Brandschutzlage aus Glasvlies von 120g/m². Die Vliesbahnen werden lose mit einer Überlappung von ca. 5 cm direkt auf die Unterkonstruktion verlegt. Das System ermöglicht eine punktgenaue Ortung von evtl. auftretenden Leckstellen mittels Elektroimpulsverfahren. A - Glasvlies 120 g/m² - elektrisch leitend			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02000 h	33,34 0%	0,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,02000 h	30,52 0%	0,61
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,28**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.61.B - Trennvlies aus Polyprophylen - Trennvlies aus Glasfaser - elektrisch leitend	1,00000 m2	5,15 0%	5,15
	Gesamtbetrag Materialien			**5,15**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**6,43** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,05 = 5% * B)			0,96
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,74
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**8,13** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 15,74%			*1,28*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,05*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.85.06.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 85 - Trenn- und Schutzlagen 06 - Liefern und verlegen einer Schutzbahn aus Gummigranulat auf Recyclingbasis, mit PUR gebunden. Bei der Verlegung auf PVC-Abdichtungen ist eine Trennlage erforderlich. A - Schutzmatte aus Gummigranulat - 6 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	33,34 0%	3,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	30,52 0%	3,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,38**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.62.A - Schutzmatte aus Gummi-Recyclinggranulat - Schutzmatte aus Gummi-Recyclinggranulat - Stärke: 6 mm	1,00000 m2	7,34 0%	7,34
	Gesamtbetrag Materialien			**7,34**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**13,72** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,10 = 5% * B)			2,06
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,58
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**17,36** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 36,75%			*6,38*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,10*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.85.06.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 85 - Trenn- und Schutzlagen 06 - Liefern und verlegen einer Schutzbahn aus Gummigranulat auf Recyclingbasis, mit PUR gebunden. Bei der Verlegung auf PVC-Abdichtungen ist eine Trennlage erforderlich. B - Schutzmatte aus Gummigranulat - 8 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	33,34 0%	3,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	30,52 0%	3,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,38**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.62.B - Schutzmatte aus Gummi-Recyclinggranulat - Schutzmatte aus Gummi-Recyclinggranulat - Stärke: 8 mm	1,00000 m2	10,62 0%	10,62
	Gesamtbetrag Materialien			**10,62**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**17,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,13 = 5% * B)			2,55
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,96
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**21,51** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 29,66%			*6,38*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,13*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.85.06.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 85 - Trenn- und Schutzlagen 06 - Liefern und verlegen einer Schutzbahn aus Gummigranulat auf Recyclingbasis, mit PUR gebunden. Bei der Verlegung auf PVC-Abdichtungen ist eine Trennlage erforderlich. C - Schutzmatte aus Gummigranulat - 10 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	33,34 0%	3,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	30,52 0%	3,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,38**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.62.C - Schutzmatte aus Gummi-Recyclinggranulat - Schutzmatte aus Gummi-Recyclinggranulat - Stärke: 10 mm	1,00000 m2	12,75 0%	12,75
	Gesamtbetrag Materialien			**12,75**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**19,13** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,14 = 5% * B)			2,87
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,20
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**24,20** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 26,36%			*6,38*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,14*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.90.01.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 90 - Drainage- und Schutzlagen 01 - Liefern und verlegen einer Drainagematte bestehend aus einem dreidimensionalem Drainagekern (Wirrgewebes) aus Polypropylen und beidseitig aufkaschiertem Filtervlies aus 100% Polypropylen. A - Drainagematte – 8 mm – Gewicht: 700 g/m²			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,08000 h	33,34 0%	2,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,08000 h	30,52 0%	2,44
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,11**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,50500 psch	1,00 0%	0,51
	Gesamtbetrag Mieten			**0,51**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.65.A - Drainagematte - Drainagematte aus Kunststoff-Wirrgewebe - beidseitig vlieskaschiert - Stärke: 8 mm	1,00000 m2	5,05 0%	5,05
	Gesamtbetrag Materialien			**5,05**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**10,67** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,08 = 5% * B)			1,60
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,23
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**13,50** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 37,85%			*5,11*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,08*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.90.01.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 90 - Drainage- und Schutzlagen 01 - Liefern und verlegen einer Drainagematte bestehend aus einem dreidimensionalem Drainagekern (Wirrgewebes) aus Polypropylen und beidseitig aufkaschiertem Filtervlies aus 100% Polypropylen. B - Drainagematte – 20 mm – Gewicht: 850 g/m²			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,08000 h	33,34 0%	2,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,08000 h	30,52 0%	2,44
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,11**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,56500 psch	1,00 0%	0,57
	Gesamtbetrag Mieten			**0,57**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.65.B - Drainagematte - Drainagematte aus Kunststoff-Wirrgewebe - beidseitig vlieskaschiert - Stärke: 20 mm	1,00000 m2	5,65 0%	5,65
	Gesamtbetrag Materialien			**5,65**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**11,33** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,09 = 5% * B)			1,70
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,30
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**14,33** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 35,66%			*5,11*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,63%			*0,09*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.90.02.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 90 - Drainage- und Schutzlagen 02 - Liefern einer Schutz- und Drainagematte, bestehend aus einer Noppenbahn mit oben liegendem unverrottbarem Polypropylen-Kunststoffgewebe, Druckfestigkeit mind. 420 kN/m², mit seitlichem Überlappungsstreifen und lose mit ca. 10 cm Überlappung auf dem Abdichtungspaket auslegen. A - Noppenbahn, vlieskaschiert – Stärke: 10 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,08000 h	33,34 0%	2,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,08000 h	30,52 0%	2,44
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,11**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.65.C - Drainagematte - Drainagematte aus Kunststoff-Noppenbahn - vlieskaschiert - Stärke: 10 mm	1,00000 m2	9,75 0%	9,75
	Gesamtbetrag Materialien			**9,75**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**14,86** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,11 = 5% * B)			2,23
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,71
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**18,80** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 27,18%			*5,11*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,11*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.90.02.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 90 - Drainage- und Schutzlagen 02 - Liefern einer Schutz- und Drainagematte, bestehend aus einer Noppenbahn mit oben liegendem unverrottbarem Polypropylen-Kunststoffgewebe, Druckfestigkeit mind. 420 kN/m², mit seitlichem Überlappungsstreifen und lose mit ca. 10 cm Überlappung auf dem Abdichtungspaket auslegen. B - Noppenbahn, vlieskaschiert mit unterseitiger Gleitfolie – Stärke: 10 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,08000 h	33,34 0%	2,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,08000 h	30,52 0%	2,44
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,11**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.65.D - Drainagematte - Drainagematte aus Kunststoff-Noppenbahn - vlieskaschiert und Gleitlage - Stärke: 10 mm	1,00000 m2	10,90 0%	10,90
	Gesamtbetrag Materialien			**10,90**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**16,01** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,12 = 5% * B)			2,40
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,84
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**20,25** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 25,23%			*5,11*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,12*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.90.03.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 90 - Drainage- und Schutzlagen 03 - Liefern und verlegen einer Drainage- und Schutzmatte in Rollen oder Platten, 23 mm stark, bestehend aus thermisch gebundenem, geschlossenzelligem, vernetztem Polyethylen-Schaum (XPE oder PEX). Auf der Oberseite sind die Dränagebahnen vlieskaschiert und unterseitig mit Drainagekanälen versehen um den problemlosen Wasserabfluss zu gewährleisten. A - Drainage/Schutzmatte – Dicke: 23 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,08000 h	33,34 0%	2,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,08000 h	30,52 0%	2,44
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,11**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.63.A - Schutzmatte/Drainagematte - Geoverbundstoff aus PE-Schaum - vlieskaschiert - Schutzmatte/Drainagematte - Geoverbundstoff aus PE-Schaum - vlieskaschiert - 23 - 25 mm	1,00000 m2	11,20 0%	11,20
	Gesamtbetrag Materialien			**11,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**16,31** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,12 = 5% * B)			2,45
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,88
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**20,64** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 24,76%			*5,11*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,12*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.95.01.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 95 - Aufpreise 01 - Aufpreis für die Verlegung von Dichtungsbahnen auf Kleinflächen A - bis 10 m² Einzelfläche			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,60000 h	33,34 0%	20,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,60000 h	30,52 0%	18,31
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**38,31**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**38,31** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,29 = 5% * B)			5,75
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,41
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**48,47** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 79,04%			*38,31*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,29*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.95.01.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 95 - Aufpreise 01 - Aufpreis für die Verlegung von Dichtungsbahnen auf Kleinflächen B - von >10 - 30 m² Einzelfläche			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**15,97** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,12 = 5% * B)			2,40
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,84
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**20,21** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 79,02%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,12*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.95.01.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 95 - Aufpreise 01 - Aufpreis für die Verlegung von Dichtungsbahnen auf Kleinflächen C - von >30 -60 m² Einzelfläche			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,58**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**9,58** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,07 = 5% * B)			1,44
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,10
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**12,12** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 79,04%			*9,58*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,07*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.11.95.03.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 11 - Abdichtungsarbeiten 95 - Aufpreise 03 - Aufpreis für zusätzliche mechanische Befestigung von Folien A - Aufpreis für zusätzliche mechanische Befestigung von Folien			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	33,34 0%	3,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	30,52 0%	3,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,38**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.01A.02 - Verschiedene Kleingeräte - Schlagbohrer für Beton und Mauerwerk, ohne Bedienung.	0,06000 h	5,47 0%	0,33
	Gesamtbetrag Mieten			**0,33**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.31.A - PVC-Folie, polyesterarmiert - PVC-Folie, polyesterarmiert – Stärke: 1,8 mm	0,10000 m2	13,65 0%	1,37
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,68500 psch	1,00 0%	0,69
	Gesamtbetrag Materialien			**2,06**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**8,77** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,07 = 5% * B)			1,32
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,01
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**11,10** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 57,48%			*6,38*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,63%			*0,07*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.01.22.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 01 - Wärmedämmungen 22 - Liefern und nach Herstellerangaben verlegen einer wärmebrückenfreien Bodendämmung aus FCKW- und HFCKW-freiem Hochleistungsdämmstoff Polyurethan - Hartschaum (PUR), Wärmeleitfähigkeit 0,024 W/(m·K), Baustoffklasse B2, Anwendungstyp PUR 024 DAA dh, Druckspannung bei 10% Stauchung 100 kPa, beidseitig kaschiert . Kantenausbildung mit oder ohne Stufenfalz. Wenn mehrfach verlegt, die Dämmelemente versetzt anordnen und dicht stoßen. Thermischer Schutz bei verklebten Dachsystemen erforderlich (mind. 5 cm Kiesauflast). Verschnitte, Nachbesserungen und Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m werden nicht extra vergütet. A - Plattendicke: 20 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,07000 h	33,34 0%	2,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,07000 h	28,05 0%	1,96
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,29**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.02.96.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Polyurethan - Hartschaumplatten (PUR) 2cm	1,10000 m3	5,44 0%	5,98
	Gesamtbetrag Materialien			**5,98**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**10,27** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,08 = 5,06% * B)			1,54
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,18
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**12,99** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 33,03%			*4,29*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,08*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.01.22.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 01 - Wärmedämmungen 22 - Liefern und nach Herstellerangaben verlegen einer wärmebrückenfreien Bodendämmung aus FCKW- und HFCKW-freiem Hochleistungsdämmstoff Polyurethan - Hartschaum (PUR), Wärmeleitfähigkeit 0,024 W/(m·K), Baustoffklasse B2, Anwendungstyp PUR 024 DAA dh, Druckspannung bei 10% Stauchung 100 kPa, beidseitig kaschiert . Kantenausbildung mit oder ohne Stufenfalz. Wenn mehrfach verlegt, die Dämmelemente versetzt anordnen und dicht stoßen. Thermischer Schutz bei verklebten Dachsystemen erforderlich (mind. 5 cm Kiesauflast). Verschnitte, Nachbesserungen und Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m werden nicht extra vergütet. B - Plattendicke: 30 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,07000 h	33,34 0%	2,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,07000 h	28,05 0%	1,96
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,29**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.02.97.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Polyurethan - Hartschaumplatten (PUR) 3cm	1,10000 m3	6,85 0%	7,54
	Gesamtbetrag Materialien			**7,54**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**11,83** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,09 = 5,06% * B)			1,77
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,36
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**14,96** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 28,68%			*4,29*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,09*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.01.22.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 01 - Wärmedämmungen 22 - Liefern und nach Herstellerangaben verlegen einer wärmebrückenfreien Bodendämmung aus FCKW- und HFCKW-freiem Hochleistungsdämmstoff Polyurethan - Hartschaum (PUR), Wärmeleitfähigkeit 0,024 W/(m·K), Baustoffklasse B2, Anwendungstyp PUR 024 DAA dh, Druckspannung bei 10% Stauchung 100 kPa, beidseitig kaschiert . Kantenausbildung mit oder ohne Stufenfalz. Wenn mehrfach verlegt, die Dämmelemente versetzt anordnen und dicht stoßen. Thermischer Schutz bei verklebten Dachsystemen erforderlich (mind. 5 cm Kiesauflast). Verschnitte, Nachbesserungen und Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m werden nicht extra vergütet. C - Plattendicke: 40 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,07000 h	33,34 0%	2,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,07000 h	28,05 0%	1,96
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,29**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.02.98.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Polyurethan - Hartschaumplatten (PUR) 4cm	1,10000 m3	7,99 0%	8,79
	Gesamtbetrag Materialien			**8,79**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**13,08** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,10 = 5,06% * B)			1,96
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,50
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**16,54** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 25,94%			*4,29*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,10*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.01.22.D	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 01 - Wärmedämmungen 22 - Liefern und nach Herstellerangaben verlegen einer wärmebrückenfreien Bodendämmung aus FCKW- und HFCKW-freiem Hochleistungsdämmstoff Polyurethan - Hartschaum (PUR), Wärmeleitfähigkeit 0,024 W/(m·K), Baustoffklasse B2, Anwendungstyp PUR 024 DAA dh, Druckspannung bei 10% Stauchung 100 kPa, beidseitig kaschiert . Kantenausbildung mit oder ohne Stufenfalz. Wenn mehrfach verlegt, die Dämmelemente versetzt anordnen und dicht stoßen. Thermischer Schutz bei verklebten Dachsystemen erforderlich (mind. 5 cm Kiesauflast). Verschnitte, Nachbesserungen und Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m werden nicht extra vergütet. D - Plattendicke: 50 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,07000 h	33,34 0%	2,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,07000 h	28,05 0%	1,96
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,29**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.04.59.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Polyurethan - Hartschaumplatten (PUR) 5cm	1,10000 m3	9,49 0%	10,44
	Gesamtbetrag Materialien			**10,44**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**14,73** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,11 = 5,06% * B)			2,21
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,69
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**18,63** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 23,03%			*4,29*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,11*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.01.22.E	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 01 - Wärmedämmungen 22 - Liefern und nach Herstellerangaben verlegen einer wärmebrückenfreien Bodendämmung aus FCKW- und HFCKW-freiem Hochleistungsdämmstoff Polyurethan - Hartschaum (PUR), Wärmeleitfähigkeit 0,024 W/(m·K), Baustoffklasse B2, Anwendungstyp PUR 024 DAA dh, Druckspannung bei 10% Stauchung 100 kPa, beidseitig kaschiert . Kantenausbildung mit oder ohne Stufenfalz. Wenn mehrfach verlegt, die Dämmelemente versetzt anordnen und dicht stoßen. Thermischer Schutz bei verklebten Dachsystemen erforderlich (mind. 5 cm Kiesauflast). Verschnitte, Nachbesserungen und Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m werden nicht extra vergütet. E - Plattendicke: 60 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,07000 h	33,34 0%	2,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,07000 h	28,05 0%	1,96
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,29**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.04.60.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Polyurethan - Hartschaumplatten (PUR) 6cm	1,10000 m3	10,86 0%	11,95
	Gesamtbetrag Materialien			**11,95**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**16,24** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,12 = 5,06% * B)			2,44
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,87
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**20,55** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 20,88%			*4,29*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,12*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.01.22.F	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 01 - Wärmedämmungen 22 - Liefern und nach Herstellerangaben verlegen einer wärmebrückenfreien Bodendämmung aus FCKW- und HFCKW-freiem Hochleistungsdämmstoff Polyurethan - Hartschaum (PUR), Wärmeleitfähigkeit 0,024 W/(m·K), Baustoffklasse B2, Anwendungstyp PUR 024 DAA dh, Druckspannung bei 10% Stauchung 100 kPa, beidseitig kaschiert . Kantenausbildung mit oder ohne Stufenfalz. Wenn mehrfach verlegt, die Dämmelemente versetzt anordnen und dicht stoßen. Thermischer Schutz bei verklebten Dachsystemen erforderlich (mind. 5 cm Kiesauflast). Verschnitte, Nachbesserungen und Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m werden nicht extra vergütet. F - Plattendicke: 80 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,07000 h	33,34 0%	2,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,07000 h	28,05 0%	1,96
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,29**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.04.61.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Polyurethan - Hartschaumplatten (PUR) 8cm	1,10000 m3	14,03 0%	15,43
	Gesamtbetrag Materialien			**15,43**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**19,72** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,15 = 5,06% * B)			2,96
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,27
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**24,95** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 17,19%			*4,29*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,15*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.01.22.G	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 01 - Wärmedämmungen 22 - Liefern und nach Herstellerangaben verlegen einer wärmebrückenfreien Bodendämmung aus FCKW- und HFCKW-freiem Hochleistungsdämmstoff Polyurethan - Hartschaum (PUR), Wärmeleitfähigkeit 0,024 W/(m·K), Baustoffklasse B2, Anwendungstyp PUR 024 DAA dh, Druckspannung bei 10% Stauchung 100 kPa, beidseitig kaschiert . Kantenausbildung mit oder ohne Stufenfalz. Wenn mehrfach verlegt, die Dämmelemente versetzt anordnen und dicht stoßen. Thermischer Schutz bei verklebten Dachsystemen erforderlich (mind. 5 cm Kiesauflast). Verschnitte, Nachbesserungen und Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m werden nicht extra vergütet. G - Plattendicke: 100 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,07500 h	33,34 0%	2,50
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,07500 h	28,05 0%	2,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,60**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.04.62.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Polyurethan - Hartschaumplatten (PUR) 10cm	1,10000 m3	16,70 0%	18,37
	Gesamtbetrag Materialien			**18,37**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**22,97** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,17 = 5,06% * B)			3,45
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,64
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**29,06** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 15,83%			*4,60*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,17*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.01.22.H	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 01 - Wärmedämmungen 22 - Liefern und nach Herstellerangaben verlegen einer wärmebrückenfreien Bodendämmung aus FCKW- und HFCKW-freiem Hochleistungsdämmstoff Polyurethan - Hartschaum (PUR), Wärmeleitfähigkeit 0,024 W/(m·K), Baustoffklasse B2, Anwendungstyp PUR 024 DAA dh, Druckspannung bei 10% Stauchung 100 kPa, beidseitig kaschiert . Kantenausbildung mit oder ohne Stufenfalz. Wenn mehrfach verlegt, die Dämmelemente versetzt anordnen und dicht stoßen. Thermischer Schutz bei verklebten Dachsystemen erforderlich (mind. 5 cm Kiesauflast). Verschnitte, Nachbesserungen und Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m werden nicht extra vergütet. H - Plattendicke: 120 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,07500 h	33,34 0%	2,50
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,07500 h	28,05 0%	2,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,60**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.04.63.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Polyurethan - Hartschaumplatten (PUR) 12cm	1,10000 m3	21,51 0%	23,66
	Gesamtbetrag Materialien			**23,66**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**28,26** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,21 = 5,06% * B)			4,24
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,25
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**35,75** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,87%			*4,60*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,21*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.01.25.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 01 - Wärmedämmungen 25 - Wärmedämmung aus Glasschaum-Granulat 30/50 mm Korngröße, unterhalb von Fundamenten, gänzlich anorganisch, Dichte min. 170kg/m3, Ev2 min. 45 MN/m2, Wärmeleitfähigkeit trockene Schüttung <=0,085 W/mk, Brandverhalten Klasse A1, liefern und schichtenweise einbauen, planieren und verdichten; Ausführung gemäß Zeichnung: C - pro m³			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	33,34 0%	3,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	30,52 0%	3,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,10000 h	28,05 0%	2,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,19**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.04.16.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Schaumglasgranulat in BIG BAG	1,35000 m3	77,52 0%	104,65
	BOL25/1_AA.04.17.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Kran	0,25000 h	70,00 0%	17,50
	Gesamtbetrag Materialien			**122,15**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**131,34** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,00 = 5,06% * B)			19,70
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			15,10
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**166,14** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,53%			*9,19*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,00*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.03.20A.20	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 03 - Wärmedämmverbundsysteme 20A - Verputzen mit mineralischem Oberputz K 1,5mm, Farbe weiß auf Betonoberflächen 20 - Auftragen eines mineralischen Armierungs- bzw. Unterputzmörtels, Mindestschichtstärke von 5mm, mit alkalibeständigem Glasfasergewebe liefern und vollflächig einbetten und Auftragen Endbeschichtung eines mineralisch vergüteten, diffisionsoffenen Strukturoberputzes, Korngröße von K 1,5mm Farbton weiß, auf Betonoberflächen und oder nicht gedämmtem Ziegelmauerwerk. Eine eventuelle Untergrundvorbehandlung des Wandbildners wird getrennt verechnet.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,70000 h	30,52 0%	21,36
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**21,36**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.17.61.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Armierungsspachtel	6,50000 kg/m2	0,92 0%	5,98
	BOL25/1_AA.17.62.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Glasfasergewebe	1,10000 m2	1,54 0%	1,69
	BOL25/1_AA.17.63.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - mineralischer Oberputz K 1,5mm weiß	2,50000 kg/m2	1,06 0%	2,65
	BOL25/1_AA.17.64.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Zubehör	1,00000 psch	0,60 0%	0,60
	BOL25/1_AA.17.65.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Maschineneinsatz	1,00000 St	0,80 0%	0,80
	Gesamtbetrag Materialien			**11,72**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**33,08** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,25 = 5,06% * B)			4,96
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,80
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**41,84** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 51,05%			*21,36*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,25*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.03.21A.21	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 03 - Wärmedämmverbundsysteme 21A - Aufpreis auf WDVS auf Mauerwerk verklebt, verdübelt und armiert für Endbeschichtung mit organischem Oberputz K 1,5mm, Farbe weiß 21 - Aufpreis auf WDVS auf Mauerwerk verklebt, verdübelt und armiert für Endbeschichtung mit organischem Oberputz K 1,5mm, Farbe weiß, hoch witterungsbeständig, kapillar hydrophob, hoch wasserabweisend, Co2- und wasserdampfdurchlässig . Inbegriffen ist die das Liefern und Auftragen eines haftvermittelnden, pigmentiert gefüllten, saugfähigkeitsegaliesierenden Voranstrichs auf Dispersion-Silikatbasis			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,08000 h	30,52 0%	2,44
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,44**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.17.62.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Glasfasergewebe	1,10000 m2	1,54 0%	1,69
	BOL25/1_AA.17.65.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Maschineneinsatz	1,00000 St	0,80 0%	0,80
	BOL25/1_AA.17.66.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Dämmplatte Mineralfaser 035 10cm	1,00000 m2	19,29 0%	19,29
	BOL25/1_AA.17.67.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Klebespachtel (min. 60%- Verklebung)	7,00000 kg/m2	0,89 0%	6,23
	BOL25/1_AA.17.68.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Schraubdübel versenkt Etag 004 L=155mm	6,00000 Nr/m2	0,64 0%	3,84
	BOL25/1_AA.17.69.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Rondelle MF	6,00000 Nr/m2	0,23 0%	1,38
	BOL25/1_AA.17.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Armierungsspachtel	7,00000 kg/m2	0,88 0%	6,16
	BOL25/1_AA.17.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Putzgrund weiß	0,25000 kg/m2	4,90 0%	1,23
	BOL25/1_AA.17.72.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - mineralischer Oberputz K 1,5mm weiß	2,50000 kg/m2	2,78 0%	6,95
	BOL25/1_AA.17.73.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Abzug pos. 02.12.05.01.a	-1,00000 Nm3	44,62 0%	-44,62
	BOL25/1_AA.17.91.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Zubehör (Anputzdichtleisten , Gewebewinkel, Fugendichtband, Tropfkantenprofil, Putzabschlußprofil)	1,00000 psch/m2	3,20 0%	3,20
	Gesamtbetrag Materialien			**6,15**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**8,59** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,07 = 5,06% * B)			1,29
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,99
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**10,87** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 22,45%			*2,44*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,64%			*0,07*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.03.22A.22	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 03 - Wärmedämmverbundsysteme 22A - Aufpreis auf Fassadendämmsystem für das Sockelsystem im WDVS auf Mauerwerk mit 2 Komponentenkleber verklebt und armiert 22 - Aufpreis auf Fassadendämmsystem für das Sockelsystem im WDVS auf Mauerwerk im erdberührendem Bereich und in der Spritzwasserzone bestehend aus einer hart gepressten EPS-P Sockeldämmplatte mit einer Wärmeleitfähigkeit von 0,035W/mK mit 2 Komponentenkleber auf Dispersionsbasis mit Zement 32,5 im Mischungsverhältnis von 1:1 vermischt, verklebt und armiert			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,12000 h	30,52 0%	3,66
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,66**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.17.61.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Armierungsspachtel	4,00000 kg/m2	0,92 0%	3,68
	BOL25/1_AA.17.62.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Glasfasergewebe	1,10000 m2	1,54 0%	1,69
	BOL25/1_AA.17.65.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Maschineneinsatz	1,00000 St	0,80 0%	0,80
	BOL25/1_AA.17.73.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Abzug pos. 02.12.05.01.a	-1,00000 Nm3	44,62 0%	-44,62
	BOL25/1_AA.17.74.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Dämmplatte Sockeldämmplatte 035 10cm	1,00000 m2	22,75 0%	22,75
	BOL25/1_AA.17.75.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Klebespachtel 2K	6,00000 kg/m2	5,32 0%	31,92
	BOL25/1_AA.17.76.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Schraubdübel versenkt Etag 004 L=155mm	6,00000 St	0,62 0%	3,72
	BOL25/1_AA.17.77.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Rondelle MF	6,00000 St	0,12 0%	0,72
	BOL25/1_AA.17.78.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Armierungsspachtel 2K	2,50000 kg/m2	5,32 0%	13,30
	BOL25/1_AA.17.79.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Putzgrund weiß	0,20000 kg/m2	4,70 0%	0,94
	BOL25/1_AA.17.80.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - mineralischer Oberputz K 1,5mm weiß	2,50000 kg/m2	0,99 0%	2,48
	BOL25/1_AA.17.91.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Zubehör (Anputzdichtleisten , Gewebewinkel, Fugendichtband, Tropfkantenprofil, Putzabschlußprofil)	1,00000 psch/m2	3,20 0%	3,20
	Gesamtbetrag Materialien			**40,58**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**44,24** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,34 = 5,06% * B)			6,64
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,09
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**55,97** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,54%			*3,66*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,34*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.03.23.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 03 - Wärmedämmverbundsysteme 23 - Aufpreis für die eingefärbte Endbeschichtung mit organischem Oberputz hoch witterungsbeständig, kapillar hydrophob, hoch wasserabweisend, Co2- und wasserdampfdurchlässig . Inbegriffen ist die das Liefern und Auftragen eines haftvermittelnden, pigmentiert gefüllten, saugfähigkeitsegaliesierenden Voranstrichs auf Dispersion-Silikatbasis. A - eingefärbt für Farbtongruppe 1			
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.05.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 organischer Oberputz KH , SH K 1,5mm eingefärbt Fartongruppe 1	2,50000 kg/m2	3,10 0%	7,75
	BOL25/1_AA.18.06.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Abzug organischer Oberputz KH , SH K 1,5mm weiß	-2,50000 kg/m2	2,78 0%	-6,95
	Gesamtbetrag Materialien			**0,80**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**0,80** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,12
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,09
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**1,01** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,99%			*0,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.03.23.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 03 - Wärmedämmverbundsysteme 23 - Aufpreis für die eingefärbte Endbeschichtung mit organischem Oberputz hoch witterungsbeständig, kapillar hydrophob, hoch wasserabweisend, Co2- und wasserdampfdurchlässig . Inbegriffen ist die das Liefern und Auftragen eines haftvermittelnden, pigmentiert gefüllten, saugfähigkeitsegaliesierenden Voranstrichs auf Dispersion-Silikatbasis. B - eingefärbt für Farbtongruppe 2			
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.91.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - organischer Oberputz KH , SH K 1,5mm eingefärbt Fartongruppe 2	2,50000 kg/m2	3,27 0%	8,18
	BOL25/1_AA.18.06.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Abzug organischer Oberputz KH , SH K 1,5mm weiß	-2,50000 kg/m2	2,78 0%	-6,95
	Gesamtbetrag Materialien			**1,23**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1,23** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,18
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,14
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**1,55** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,65%			*0,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.03.23.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 03 - Wärmedämmverbundsysteme 23 - Aufpreis für die eingefärbte Endbeschichtung mit organischem Oberputz hoch witterungsbeständig, kapillar hydrophob, hoch wasserabweisend, Co2- und wasserdampfdurchlässig . Inbegriffen ist die das Liefern und Auftragen eines haftvermittelnden, pigmentiert gefüllten, saugfähigkeitsegaliesierenden Voranstrichs auf Dispersion-Silikatbasis. C - eingefärbt für Farbtongruppe 3			
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.92.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - organischer Oberputz KH , SH K 1,5mm eingefärbt Fartongruppe 3	2,50000 kg/m2	3,58 0%	8,95
	BOL25/1_AA.18.06.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Abzug organischer Oberputz KH , SH K 1,5mm weiß	-2,50000 kg/m2	2,78 0%	-6,95
	Gesamtbetrag Materialien			**2,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,30
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,23
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**2,53** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,79%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.03.23.D	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 03 - Wärmedämmverbundsysteme 23 - Aufpreis für die eingefärbte Endbeschichtung mit organischem Oberputz hoch witterungsbeständig, kapillar hydrophob, hoch wasserabweisend, Co2- und wasserdampfdurchlässig . Inbegriffen ist die das Liefern und Auftragen eines haftvermittelnden, pigmentiert gefüllten, saugfähigkeitsegaliesierenden Voranstrichs auf Dispersion-Silikatbasis. D - eingefärbt für Farbtongruppe 4			
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - organischer Oberputz KH , SH K 1,5mm eingefärbt Fartongruppe 4	2,50000 kg/m2	4,47 0%	11,18
	BOL25/1_AA.18.06.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Abzug organischer Oberputz KH , SH K 1,5mm weiß	-2,50000 kg/m2	2,78 0%	-6,95
	Gesamtbetrag Materialien			**4,23**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**4,23** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,03 = 5,06% * B)			0,63
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,49
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**5,35** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,56%			*0,03*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.03.24.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 03 - Wärmedämmverbundsysteme 24 - Aufpreis Körnung für die Endbeschichtung mit mineralischem oder organischem Oberputz, Farbe weiß A - Aufpreis für Korngröße K 2mm			
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - organischer Oberputz KH , SH K 2,0mm	3,20000 kg/m2	2,74 0%	8,77
	BOL25/1_AA.18.06.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Abzug organischer Oberputz KH , SH K 1,5mm weiß	-2,50000 kg/m2	2,78 0%	-6,95
	Gesamtbetrag Materialien			**1,82**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1,82** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,27
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,21
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**2,30** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,43%			*0,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.03.24.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 03 - Wärmedämmverbundsysteme 24 - Aufpreis Körnung für die Endbeschichtung mit mineralischem oder organischem Oberputz, Farbe weiß B - Aufpreis für Korngröße K 3mm			
	Materialien			
	BOL25/1_AA.17.04.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - organischer Oberputz KH , SH K 3,0mm	4,30000 kg/m2	2,74 0%	11,78
	BOL25/1_AA.18.06.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Abzug organischer Oberputz KH , SH K 1,5mm weiß	-2,50000 kg/m2	2,78 0%	-6,95
	Gesamtbetrag Materialien			**4,83**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**4,83** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,04 = 5,06% * B)			0,72
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,56
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**6,11** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,65%			*0,04*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.03.24.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 03 - Wärmedämmverbundsysteme 24 - Aufpreis Körnung für die Endbeschichtung mit mineralischem oder organischem Oberputz, Farbe weiß C - Aufpreis für Korngröße K 4mm			
	Materialien			
	BOL25/1_AA.17.05.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - organischer Oberputz KH , SH K4,0mm	5,30000 kg/m2	2,73 0%	14,47
	BOL25/1_AA.18.06.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Abzug organischer Oberputz KH , SH K 1,5mm weiß	-2,50000 kg/m2	2,78 0%	-6,95
	Gesamtbetrag Materialien			**7,52**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**7,52** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,06 = 5,06% * B)			1,13
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,87
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**9,52** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,63%			*0,06*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.03.24.D	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 03 - Wärmedämmverbundsysteme 24 - Aufpreis Körnung für die Endbeschichtung mit mineralischem oder organischem Oberputz, Farbe weiß D - Aufpreis für Korngröße K 6mm			
	Materialien			
	BOL25/1_AA.17.06.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - organischer Oberputz KH , SH K 6,0mm	6,20000 kg/m2	2,74 0%	16,99
	BOL25/1_AA.18.06.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Abzug organischer Oberputz KH , SH K 1,5mm weiß	-2,50000 kg/m2	2,78 0%	-6,95
	Gesamtbetrag Materialien			**10,04**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**10,04** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,08 = 5,06% * B)			1,51
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,16
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**12,71** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,63%			*0,08*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.04.01.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 04 - Innendämmung auf Wänden und Decken 01 - Kapillaraktive Innendämmungen aus Kalziumsilikat mit einer Wärmeleitfähigkeit von 0,06W/mk oder tiefer, Trockenrohdichte von mindestens 220kg/m³, Druckfestigkeit von min. 1,1N/mm², Wasserdampfdiffusionswert von 5-10, Wasseraufnahme von mind. 600kg/m³, Brandverhalten Klasse A1, Malerfertig A - Stärke 25mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,37500 h	33,34 0%	12,50
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,75000 h	30,52 0%	22,89
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,37500 h	28,05 0%	10,52
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**45,91**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.01.13.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Armierungsgewebe	1,10000 m2	1,15 0%	1,27
	BOL25/1_AA.01.14.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Oberputz K bis 1,0mm	1,80000 kg/m2	0,62 0%	1,12
	BOL25/1_AA.02.68.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Innendämmplatte aus Kalziumsilikat 25mm stark	1,00000 m2	37,70 0%	37,70
	BOL25/1_AA.02.69.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Grundierung	0,30000 kg/m2	2,98 0%	0,89
	BOL25/1_AA.02.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zubehör (Gewebewinkel, Anputzprofile...)	1,00000 psch/m2	1,50 0%	1,50
	BOL25/1_AA.03.09.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Maschineneinsatz	1,00000 m2	0,80 0%	0,80
	BOL25/1_AA.03.10.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Armierungsmörtel	6,00000 kg/m2	0,82 0%	4,92
	BOL25/1_AA.03.83.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - mineralische Klebespachtel	6,50000 kg/m2	0,95 0%	6,18
	Gesamtbetrag Materialien			**54,38**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**100,29** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,76 = 5,06% * B)			15,04
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			11,53
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**126,86** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 36,19%			*45,91*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,76*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.04.01.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 04 - Innendämmung auf Wänden und Decken 01 - Kapillaraktive Innendämmungen aus Kalziumsilikat mit einer Wärmeleitfähigkeit von 0,06W/mk oder tiefer, Trockenrohdichte von mindestens 220kg/m³, Druckfestigkeit von min. 1,1N/mm², Wasserdampfdiffusionswert von 5-10, Wasseraufnahme von mind. 600kg/m³, Brandverhalten Klasse A1, Malerfertig B - Stärke 30mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,37500 h	33,34 0%	12,50
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,75000 h	30,52 0%	22,89
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,37500 h	28,05 0%	10,52
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**45,91**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.01.13.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Armierungsgewebe	1,10000 m2	1,15 0%	1,27
	BOL25/1_AA.01.14.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Oberputz K bis 1,0mm	1,80000 kg/m2	0,62 0%	1,12
	BOL25/1_AA.02.69.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Grundierung	0,30000 kg/m2	2,98 0%	0,89
	BOL25/1_AA.02.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zubehör (Gewebewinkel, Anputzprofile...)	1,00000 psch/m2	1,50 0%	1,50
	BOL25/1_AA.02.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Innendämmplatte aus Kalziumsilikat 30mm stark	1,00000 m2	41,47 0%	41,47
	BOL25/1_AA.03.09.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Maschineneinsatz	1,00000 m2	0,80 0%	0,80
	BOL25/1_AA.03.10.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Armierungsmörtel	6,00000 kg/m2	0,82 0%	4,92
	BOL25/1_AA.03.83.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - mineralische Klebespachtel	6,50000 kg/m2	0,95 0%	6,18
	Gesamtbetrag Materialien			**58,15**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**104,06** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,79 = 5,06% * B)			15,61
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			11,97
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**131,64** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 34,88%			*45,91*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,79*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.04.01.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 04 - Innendämmung auf Wänden und Decken 01 - Kapillaraktive Innendämmungen aus Kalziumsilikat mit einer Wärmeleitfähigkeit von 0,06W/mk oder tiefer, Trockenrohdichte von mindestens 220kg/m³, Druckfestigkeit von min. 1,1N/mm², Wasserdampfdiffusionwert von 5-10, Wasseraufnahme von mind. 600kg/m³, Brandverhalten Klasse A1, Malerfertig C - Stärke 50mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,38000 h	33,34 0%	12,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,76000 h	30,52 0%	23,20
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,38000 h	28,05 0%	10,66
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**46,53**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.01.13.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Armierungsgewebe	1,10000 m2	1,15 0%	1,27
	BOL25/1_AA.01.14.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Oberputz K bis 1,0mm	1,80000 kg/m2	0,62 0%	1,12
	BOL25/1_AA.02.69.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Grundierung	0,30000 kg/m2	2,98 0%	0,89
	BOL25/1_AA.02.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zubehör (Gewebewinkel, Anputzprofile...)	1,00000 psch/m2	1,50 0%	1,50
	BOL25/1_AA.03.09.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Maschineneinsatz	1,00000 m2	0,80 0%	0,80
	BOL25/1_AA.03.10.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Armierungsmörtel	6,00000 kg/m2	0,82 0%	4,92
	BOL25/1_AA.03.74.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Innendämmplatte aus Kalziumsilikat 50mm stark	1,00000 m2	44,73 0%	44,73
	BOL25/1_AA.03.83.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - mineralische Klebespachtel	6,50000 kg/m2	0,95 0%	6,18
	Gesamtbetrag Materialien			**61,41**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**107,94** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,82 = 5,06% * B)			16,19
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,41
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**136,54** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 34,08%			*46,53*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,82*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.04.02.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 04 - Innendämmung auf Wänden und Decken 02 - Innendämmungen aus Mineralschaumdämmplatten aus Calziumsilikat-Hydrat, mit einer Wärmeleitfähigkeit von 0,45W/mk oder tiefer, Trockenrohdichte von mindestens 90kg/m³, Wasserdampfdiffusionwert von 2-5, Brandverhalten Klasse A1, Malerfertig A - Stärke 50mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,36250 h	33,34 0%	12,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,72500 h	30,52 0%	22,13
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,36250 h	28,05 0%	10,17
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**44,39**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.01.07.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - mineralische Klebespachtel	6,50000 kg/m2	0,95 0%	6,18
	BOL25/1_AA.01.08.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Innendämmplatte aus Mineralschaum 50mm stark	1,00000 m2	16,43 0%	16,43
	BOL25/1_AA.01.09.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Armierungsmörtel	6,00000 kg/m2	0,95 0%	5,70
	BOL25/1_AA.01.10.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Armierungsgewebe	1,10000 m2	1,11 0%	1,22
	BOL25/1_AA.01.14.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Oberputz K bis 1,0mm	1,80000 kg/m2	0,62 0%	1,12
	BOL25/1_AA.02.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zubehör (Gewebewinkel, Anputzprofile...)	1,00000 psch/m2	1,50 0%	1,50
	BOL25/1_AA.03.09.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Maschineneinsatz	1,00000 m2	0,80 0%	0,80
	Gesamtbetrag Materialien			**32,95**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**77,34** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,59 = 5,06% * B)			11,60
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,89
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**97,83** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 45,37%			*44,39*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,59*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.04.02.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 04 - Innendämmung auf Wänden und Decken 02 - Innendämmungen aus Mineralschaumdämmplatten aus Calziumsilikat-Hydrat, mit einer Wärmeleitfähigkeit von 0,45W/mk oder tiefer, Trockenrohdichte von mindestens 90kg/m³, Wasserdampfdiffusionwert von 2-5, Brandverhalten Klasse A1, Malerfertig B - Stärke 60mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,36250 h	33,34 0%	12,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,72500 h	30,52 0%	22,13
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,36250 h	28,05 0%	10,17
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**44,39**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.01.07.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - mineralische Klebespachtel	6,50000 kg/m2	0,95 0%	6,18
	BOL25/1_AA.01.09.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Armierungsmörtel	6,00000 kg/m2	0,95 0%	5,70
	BOL25/1_AA.01.10.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Armierungsgewebe	1,10000 m2	1,11 0%	1,22
	BOL25/1_AA.01.14.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Oberputz K bis 1,0mm	1,80000 kg/m2	0,62 0%	1,12
	BOL25/1_AA.02.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zubehör (Gewebewinkel, Anputzprofile...)	1,00000 psch/m2	1,50 0%	1,50
	BOL25/1_AA.03.09.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Maschineneinsatz	1,00000 m2	0,80 0%	0,80
	BOL25/1_AA.03.30.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Innendämmplatte aus Mineralschaum 60mm stark	1,00000 m2	19,65 0%	19,65
	Gesamtbetrag Materialien			**36,17**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**80,56** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,61 = 5,06% * B)			12,08
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,26
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**101,90** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 43,56%			*44,39*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,61*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.04.02.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 04 - Innendämmung auf Wänden und Decken 02 - Innendämmungen aus Mineralschaumdämmplatten aus Calziumsilikat-Hydrat, mit einer Wärmeleitfähigkeit von 0,45W/mk oder tiefer, Trockenrohdichte von mindestens 90kg/m³, Wasserdampfdiffusionwert von 2-5, Brandverhalten Klasse A1, Malerfertig C - Stärke 80mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,36750 h	33,34 0%	12,25
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,73500 h	30,52 0%	22,43
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,36750 h	28,05 0%	10,31
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**44,99**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.01.07.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - mineralische Klebespachtel	6,50000 kg/m2	0,95 0%	6,18
	BOL25/1_AA.01.09.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Armierungsmörtel	6,00000 kg/m2	0,95 0%	5,70
	BOL25/1_AA.01.10.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Armierungsgewebe	1,10000 m2	1,11 0%	1,22
	BOL25/1_AA.01.14.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Oberputz K bis 1,0mm	1,80000 kg/m2	0,62 0%	1,12
	BOL25/1_AA.02.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zubehör (Gewebewinkel, Anputzprofile...)	1,00000 psch/m2	1,50 0%	1,50
	BOL25/1_AA.03.09.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Maschineneinsatz	1,00000 m2	0,80 0%	0,80
	BOL25/1_AA.03.56.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Innendämmplatte aus Mineralschaum 80mm stark	1,00000 m2	23,93 0%	23,93
	Gesamtbetrag Materialien			**40,45**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**85,44** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,65 = 5,06% * B)			12,82
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,83
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**108,09** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 41,62%			*44,99*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,65*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.04.02.D	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 04 - Innendämmung auf Wänden und Decken 02 - Innendämmungen aus Mineralschaumdämmplatten aus Calziumsilikat-Hydrat, mit einer Wärmeleitfähigkeit von 0,45W/mk oder tiefer, Trockenrohdichte von mindestens 90kg/m³, Wasserdampfdiffusionwert von 2-5, Brandverhalten Klasse A1, Malerfertig D - Stärke 100mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,36750 h	33,34 0%	12,25
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,73350 h	30,52 0%	22,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,36750 h	28,05 0%	10,31
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**44,95**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.01.07.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - mineralische Klebespachtel	6,50000 kg/m2	0,95 0%	6,18
	BOL25/1_AA.01.09.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Armierungsmörtel	6,00000 kg/m2	0,95 0%	5,70
	BOL25/1_AA.01.10.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Armierungsgewebe	1,10000 m2	1,11 0%	1,22
	BOL25/1_AA.01.14.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Oberputz K bis 1,0mm	1,80000 kg/m2	0,62 0%	1,12
	BOL25/1_AA.01.28.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Innendämmplatte aus Mineralschaum 100mm stark	1,00000 m2	29,70 0%	29,70
	BOL25/1_AA.02.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zubehör (Gewebewinkel, Anputzprofile...)	1,00000 psch/m2	1,50 0%	1,50
	BOL25/1_AA.03.09.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Maschineneinsatz	1,00000 m2	0,80 0%	0,80
	Gesamtbetrag Materialien			**46,22**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**91,17** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,69 = 5,06% * B)			13,68
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,49
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**115,34** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 38,97%			*44,95*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,69*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.04.02.E	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 04 - Innendämmung auf Wänden und Decken 02 - Innendämmungen aus Mineralschaumdämmplatten aus Calziumsilikat-Hydrat, mit einer Wärmeleitfähigkeit von 0,45W/mk oder tiefer, Trockenrohdichte von mindestens 90kg/m³, Wasserdampfdiffusionwert von 2-5, Brandverhalten Klasse A1, Malerfertig E - Aufpreis pro cm Mehrstärke für die Verlegung der Innendämmplatte aus Mineralschaum.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00130 h	33,34 0%	0,04
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,00250 h	30,52 0%	0,08
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,00130 h	28,05 0%	0,04
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,16**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.01.07.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - mineralische Klebespachtel	3,25000 kg/m2	0,95 0%	3,09
	BOL25/1_AA.01.09.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Armierungsmörtel	3,00000 kg/m2	0,95 0%	2,85
	BOL25/1_AA.01.10.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Armierungsgewebe	0,55000 m2	1,11 0%	0,61
	BOL25/1_AA.01.14.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Oberputz K bis 1,0mm	0,90000 kg/m2	0,62 0%	0,56
	BOL25/1_AA.01.28.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Innendämmplatte aus Mineralschaum 100mm stark	0,50000 m2	29,70 0%	14,85
	BOL25/1_AA.02.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zubehör (Gewebewinkel, Anputzprofile...)	0,50000 psch/m2	1,50 0%	0,75
	BOL25/1_AA.04.64.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Abzug Pos. 02.12.04.02.c	0,50000 Nr	-39,56 0%	-19,78
	Gesamtbetrag Materialien			**2,93**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3,09** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,46
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,36
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**3,91** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 4,09%			*0,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,51%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.04.02.F	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 04 - Innendämmung auf Wänden und Decken 02 - Innendämmungen aus Mineralschaumdämmplatten aus Calziumsilikat-Hydrat, mit einer Wärmeleitfähigkeit von 0,45W/mk oder tiefer, Trockenrohdichte von mindestens 90kg/m³, Wasserdampfdiffusionwert von 2-5, Brandverhalten Klasse A1, Malerfertig F - Aufpreis für Verdübelung der Mineralschaumplatten bei Innendämmungen bei horizontalen Flächen über Kopf.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03250 h	33,34 0%	1,08
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,06500 h	30,52 0%	1,98
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,03200 h	28,05 0%	0,90
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,96**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.01.07.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - mineralische Klebespachtel	6,50000 kg/m2	0,95 0%	6,18
	BOL25/1_AA.01.09.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Armierungsmörtel	6,00000 kg/m2	0,95 0%	5,70
	BOL25/1_AA.01.10.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Armierungsgewebe	1,10000 m2	1,11 0%	1,22
	BOL25/1_AA.01.14.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Oberputz K bis 1,0mm	1,80000 kg/m2	0,62 0%	1,12
	BOL25/1_AA.01.28.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Innendämmplatte aus Mineralschaum 100mm stark	1,00000 m2	29,70 0%	29,70
	BOL25/1_AA.02.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zubehör (Gewebewinkel, Anputzprofile...)	1,00000 psch/m2	1,50 0%	1,50
	BOL25/1_AA.04.65.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Verdübelung für Innendämmplatte Stärke 100mm	4,50000 Nr/m2	0,51 0%	2,30
	BOL25/1_AA.04.66.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Abzug Pos. 02.12.04.02.d	1,00000 Nr	-45,34 0%	-45,34
	Gesamtbetrag Materialien			**2,38**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**6,34** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,05 = 5,06% * B)			0,95
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,73
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**8,02** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 49,38%			*3,96*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,05*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.04.03.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 04 - Innendämmung auf Wänden und Decken 03 - Innendämmungen aus Wärmedämmplatten aus rein mineralischer (vulkanisch), expandierter Perlite, nicht ausgasend und baubiologisch unbedenklich (Natureplus oder gleichwertig zertifiziert), kapillaraktiv, diffusionsoffen, feuchteregulierend, schimmelpilzresistent, recyclebar und mit folgenden technischen Eigenschaften: Trockenrohdichte von mind. 90 kg/m³, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,045 W/mK, Euroklasse A1 (nicht brennbar), Ph-Wert 10, Wasserdampfdiffusionswiderstand max. 5-6, Wasseraufnahmekoeffizient 1,98 kg/(m2s0,5) bzw. 118,8 kg/(m2h0,5), Malerfertig A - Stärke 50mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,36250 h	33,34 0%	12,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,72500 h	30,52 0%	22,13
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,36250 h	28,05 0%	10,17
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**44,39**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.01.76.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - mineralische Klebespachtel	6,00000 kg/m2	0,88 0%	5,28
	BOL25/1_AA.02.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zubehör (Gewebewinkel, Anputzprofile...)	1,00000 psch/m2	1,50 0%	1,50
	BOL25/1_AA.03.09.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Maschineneinsatz	1,00000 m2	0,80 0%	0,80
	BOL25/1_AA.03.31.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Innendämmplatte 3mm stark	1,00000 m2	15,38 0%	15,38
	BOL25/1_AA.03.32.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Armierungsmörtel	6,50000 kg/m2	0,49 0%	3,19
	BOL25/1_AA.03.33.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Armierungsgewebe	1,10000 m2	1,13 0%	1,24
	BOL25/1_AA.03.34.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Oberputz K bis 1,0mm	1,80000 kg/m2	0,71 0%	1,28
	Gesamtbetrag Materialien			**28,67**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**73,06** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,55 = 5,06% * B)			10,96
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,40
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**92,42** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 48,03%			*44,39*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,55*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.04.03.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 04 - Innendämmung auf Wänden und Decken 03 - Innendämmungen aus Wärmedämmplatten aus rein mineralischer (vulkanisch), expandierter Perlite, nicht ausgasend und baubiologisch unbedenklich (Natureplus oder gleichwertig zertifiziert), kapillaraktiv, diffusionsoffen, feuchteregulierend, schimmelpilzresistent, recyclebar und mit folgenden technischen Eigenschaften: Trockenrohdichte von mind. 90 kg/m³, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,045 W/mK, Euroklasse A1 (nicht brennbar), Ph-Wert 10, Wasserdampfdiffusionswiderstand max. 5-6, Wasseraufnahmekoeffizient 1,98 kg/(m2s0,5) bzw. 118,8 kg/(m2h0,5), Malerfertig B - Stärke 60mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,36250 h	33,34 0%	12,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,72500 h	30,52 0%	22,13
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,36250 h	28,05 0%	10,17
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**44,39**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.01.76.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - mineralische Klebespachtel	7,00000 kg/m2	0,88 0%	6,16
	BOL25/1_AA.02.47.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Innendämmplatte aus Perlite 60mm stark	1,00000 m2	18,45 0%	18,45
	BOL25/1_AA.02.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Grundierung	0,30000 kg/m2	2,88 0%	0,86
	BOL25/1_AA.02.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zubehör (Gewebewinkel, Anputzprofile...)	1,00000 psch/m2	1,50 0%	1,50
	BOL25/1_AA.03.09.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Maschineneinsatz	1,00000 m2	0,80 0%	0,80
	BOL25/1_AA.03.32.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Armierungsmörtel	6,50000 kg/m2	0,49 0%	3,19
	BOL25/1_AA.03.33.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Armierungsgewebe	1,10000 m2	1,13 0%	1,24
	BOL25/1_AA.03.34.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Oberputz K bis 1,0mm	1,80000 kg/m2	0,71 0%	1,28
	Gesamtbetrag Materialien			**33,48**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**77,87** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,59 = 5,06% * B)			11,68
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,96
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**98,51** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 45,06%			*44,39*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,59*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.04.03.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 04 - Innendämmung auf Wänden und Decken 03 - Innendämmungen aus Wärmedämmplatten aus rein mineralischer (vulkanisch), expandierter Perlite, nicht ausgasend und baubiologisch unbedenklich (Natureplus oder gleichwertig zertifiziert), kapillaraktiv, diffusionsoffen, feuchteregulierend, schimmelpilzresistent, recyclebar und mit folgenden technischen Eigenschaften: Trockenrohdichte von mind. 90 kg/m³, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,045 W/mK, Euroklasse A1 (nicht brennbar), Ph-Wert 10, Wasserdampfdiffusionswiderstand max. 5-6, Wasseraufnahmekoeffizient 1,98 kg/(m2s0,5) bzw. 118,8 kg/(m2h0,5), Malerfertig C - Stärke 80mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,36750 h	33,34 0%	12,25
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,73500 h	30,52 0%	22,43
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,36500 h	28,05 0%	10,24
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**44,92**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.01.76.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - mineralische Klebespachtel	7,00000 kg/m2	0,88 0%	6,16
	BOL25/1_AA.02.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Grundierung	0,30000 kg/m2	2,88 0%	0,86
	BOL25/1_AA.02.50.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Innendämmplatte aus Perlite 80mm stark	1,00000 m2	24,60 0%	24,60
	BOL25/1_AA.02.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zubehör (Gewebewinkel, Anputzprofile...)	1,00000 psch/m2	1,50 0%	1,50
	BOL25/1_AA.03.09.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Maschineneinsatz	1,00000 m2	0,80 0%	0,80
	BOL25/1_AA.03.32.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Armierungsmörtel	6,50000 kg/m2	0,49 0%	3,19
	BOL25/1_AA.03.33.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Armierungsgewebe	1,10000 m2	1,13 0%	1,24
	BOL25/1_AA.03.34.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Oberputz K bis 1,0mm	1,80000 kg/m2	0,71 0%	1,28
	Gesamtbetrag Materialien			**39,63**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**84,55** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,64 = 5,06% * B)			12,68
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,72
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**106,95** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 42%			*44,92*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,64*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.04.03.D	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 04 - Innendämmung auf Wänden und Decken 03 - Innendämmungen aus Wärmedämmplatten aus rein mineralischer (vulkanisch), expandierter Perlite, nicht ausgasend und baubiologisch unbedenklich (Natureplus oder gleichwertig zertifiziert), kapillaraktiv, diffusionsoffen, feuchteregulierend, schimmelpilzresistent, recyclebar und mit folgenden technischen Eigenschaften: Trockenrohdichte von mind. 90 kg/m³, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,045 W/mK, Euroklasse A1 (nicht brennbar), Ph-Wert 10, Wasserdampfdiffusionswiderstand max. 5-6, Wasseraufnahmekoeffizient 1,98 kg/(m2s0,5) bzw. 118,8 kg/(m2h0,5), Malerfertig D - Stärke 100mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,36750 h	33,34 0%	12,25
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,73500 h	30,52 0%	22,43
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,36750 h	28,05 0%	10,31
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**44,99**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.01.76.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - mineralische Klebespachtel	7,00000 kg/m2	0,88 0%	6,16
	BOL25/1_AA.02.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Grundierung	0,30000 kg/m2	2,88 0%	0,86
	BOL25/1_AA.02.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zubehör (Gewebewinkel, Anputzprofile...)	1,00000 psch/m2	1,50 0%	1,50
	BOL25/1_AA.03.09.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Maschineneinsatz	1,00000 m2	0,80 0%	0,80
	BOL25/1_AA.03.32.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Armierungsmörtel	6,50000 kg/m2	0,49 0%	3,19
	BOL25/1_AA.03.33.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Armierungsgewebe	1,10000 m2	1,13 0%	1,24
	BOL25/1_AA.03.34.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Oberputz K bis 1,0mm	1,80000 kg/m2	0,71 0%	1,28
	BOL25/1_AA.03.42.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Innendämmplatte aus Perlite 100mm stark	1,00000 m2	30,75 0%	30,75
	Gesamtbetrag Materialien			**45,78**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**90,77** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,69 = 5,06% * B)			13,62
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,44
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**114,83** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 39,18%			*44,99*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,69*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.04.03.E	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 04 - Innendämmung auf Wänden und Decken 03 - Innendämmungen aus Wärmedämmplatten aus rein mineralischer (vulkanisch), expandierter Perlite, nicht ausgasend und baubiologisch unbedenklich (Natureplus oder gleichwertig zertifiziert), kapillaraktiv, diffusionsoffen, feuchteregulierend, schimmelpilzresistent, recyclebar und mit folgenden technischen Eigenschaften: Trockenrohdichte von mind. 90 kg/m³, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,045 W/mK, Euroklasse A1 (nicht brennbar), Ph-Wert 10, Wasserdampfdiffusionswiderstand max. 5-6, Wasseraufnahmekoeffizient 1,98 kg/(m2s0,5) bzw. 118,8 kg/(m2h0,5), Malerfertig E - Aufpreis pro cm Mehrstärke für die Verlegung der Innendämmplatte aus rein mineralischer (vulkanisch), expandierter Perlite			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00130 h	33,34 0%	0,04
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,00250 h	30,52 0%	0,08
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,00130 h	28,05 0%	0,04
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,16**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.01.76.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - mineralische Klebespachtel	3,50000 kg/m2	0,88 0%	3,08
	BOL25/1_AA.02.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Grundierung	0,15000 kg/m2	2,88 0%	0,43
	BOL25/1_AA.02.61.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Innendämmplatte aus Mineralschaum 100mm stark	0,50000 m2	30,75 0%	15,38
	BOL25/1_AA.02.62.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Abzug Pos. 02.12.04.03.c	0,50000 Nr	-38,85 0%	-19,43
	BOL25/1_AA.02.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zubehör (Gewebewinkel, Anputzprofile...)	0,50000 psch/m2	1,50 0%	0,75
	BOL25/1_AA.03.32.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Armierungsmörtel	3,00000 kg/m2	0,49 0%	1,47
	BOL25/1_AA.03.33.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Armierungsgewebe	0,55000 m2	1,13 0%	0,62
	BOL25/1_AA.03.34.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Oberputz K bis 1,0mm	0,90000 kg/m2	0,71 0%	0,64
	Gesamtbetrag Materialien			**2,94**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3,10** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,47
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,36
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**3,93** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 4,07%			*0,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,51%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.04.03.F	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 04 - Innendämmung auf Wänden und Decken 03 - Innendämmungen aus Wärmedämmplatten aus rein mineralischer (vulkanisch), expandierter Perlite, nicht ausgasend und baubiologisch unbedenklich (Natureplus oder gleichwertig zertifiziert), kapillaraktiv, diffusionsoffen, feuchteregulierend, schimmelpilzresistent, recyclebar und mit folgenden technischen Eigenschaften: Trockenrohdichte von mind. 90 kg/m³, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,045 W/mK, Euroklasse A1 (nicht brennbar), Ph-Wert 10, Wasserdampfdiffusionswiderstand max. 5-6, Wasseraufnahmekoeffizient 1,98 kg/(m2s0,5) bzw. 118,8 kg/(m2h0,5), Malerfertig F - Aufpreis für Verdübelung der Innendämmplatten aus Perlite bei horizontalen Flächen über Kopf			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03250 h	33,34 0%	1,08
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,06500 h	30,52 0%	1,98
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,03200 h	28,05 0%	0,90
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,96**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.01.76.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - mineralische Klebespachtel	7,00000 kg/m2	0,88 0%	6,16
	BOL25/1_AA.02.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Grundierung	0,30000 kg/m2	2,88 0%	0,86
	BOL25/1_AA.02.61.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Innendämmplatte aus Mineralschaum 100mm stark	1,00000 m2	30,75 0%	30,75
	BOL25/1_AA.02.63.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Abzug Pos. 02.12.04.02.d	1,00000 Nr	-45,00 0%	-45,00
	BOL25/1_AA.02.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zubehör (Gewebewinkel, Anputzprofile...)	1,00000 psch/m2	1,50 0%	1,50
	BOL25/1_AA.03.32.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Armierungsmörtel	6,50000 kg/m2	0,49 0%	3,19
	BOL25/1_AA.03.33.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Armierungsgewebe	1,10000 m2	1,13 0%	1,24
	BOL25/1_AA.03.34.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Oberputz K bis 1,0mm	1,80000 kg/m2	0,71 0%	1,28
	BOL25/1_AA.04.65.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Verdübelung für Innendämmplatte Stärke 100mm	4,50000 Nr/m2	0,51 0%	2,30
	Gesamtbetrag Materialien			**2,28**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**6,24** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,05 = 5,06% * B)			0,94
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,72
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**7,90** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 50,13%			*3,96*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,63%			*0,05*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.04.04.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 04 - Innendämmung auf Wänden und Decken 04 - Innendämmungen aus Wärmedämmplatten bestehend aus einer selezionierten mineralischen Steinfaser diffusionsoffen, feuchteregulierend und mit folgenden technischen Eigenschaften: Rohdichte von mind. 180 kg/m³, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,032 W/mK, Euroklasse A1 (nicht brennbar), Widerstand gegen konzentrierte Last von über 6000N Wasserdampfdiffusionswiderstand max. 3 , geeignet für das Dämmen von Boden- und Wandflächen innen und außen, Malerfertig A - Stärke 3mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,33750 h	33,34 0%	11,25
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,67500 h	30,52 0%	20,60
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,33750 h	28,05 0%	9,47
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**41,32**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.02.41.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - mineralische Klebespachtel	6,00000 kg/m2	0,67 0%	4,02
	BOL25/1_AA.02.42.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Innendämmplatte 3mm stark	1,00000 m2	21,25 0%	21,25
	BOL25/1_AA.02.43.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Armierungsmörtel	6,00000 kg/m2	0,67 0%	4,02
	BOL25/1_AA.02.44.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Armierungsgewebe	1,10000 m2	2,11 0%	2,32
	BOL25/1_AA.02.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zubehör (Gewebewinkel, Anputzprofile...)	1,00000 psch/m2	1,50 0%	1,50
	BOL25/1_AA.03.09.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Maschineneinsatz	1,00000 m2	0,80 0%	0,80
	BOL25/1_AA.03.34.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Oberputz K bis 1,0mm	1,80000 kg/m2	0,71 0%	1,28
	Gesamtbetrag Materialien			**35,19**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**76,51** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,58 = 5,06% * B)			11,48
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,80
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**96,79** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 42,69%			*41,32*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,58*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.04.04.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 04 - Innendämmung auf Wänden und Decken 04 - Innendämmungen aus Wärmedämmplatten bestehend aus einer selezionierten mineralischen Steinfaser diffusionsoffen, feuchteregulierend und mit folgenden technischen Eigenschaften: Rohdichte von mind. 180 kg/m³, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,032 W/mK, Euroklasse A1 (nicht brennbar), Widerstand gegen konzentrierte Last von über 6000N Wasserdampfdiffusionswiderstand max. 3 , geeignet für das Dämmen von Boden- und Wandflächen innen und außen, Malerfertig B - Stärke 9mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,33750 h	33,34 0%	11,25
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,67500 h	30,52 0%	20,60
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,33750 h	28,05 0%	9,47
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**41,32**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.02.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zubehör (Gewebewinkel, Anputzprofile...)	1,00000 psch/m2	1,50 0%	1,50
	BOL25/1_AA.03.09.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Maschineneinsatz	1,00000 m2	0,80 0%	0,80
	BOL25/1_AA.03.24.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - mineralische Klebespachtel	6,00000 kg/m2	0,67 0%	4,02
	BOL25/1_AA.03.25.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Innendämmplatte 9mm stark	1,00000 m2	33,60 0%	33,60
	BOL25/1_AA.03.26.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Armierungsmörtel	6,50000 kg/m2	0,67 0%	4,36
	BOL25/1_AA.03.27.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Armierungsgewebe	1,10000 m2	2,11 0%	2,32
	BOL25/1_AA.03.28.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Oberputz K bis 1,0mm	1,80000 kg/m2	0,71 0%	1,28
	Gesamtbetrag Materialien			**47,88**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**89,20** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,68 = 5,06% * B)			13,38
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,26
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**112,84** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 36,62%			*41,32*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,68*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.05.01.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 05 - Wärmedämmverbundsysteme [CAM] 01 - WDVS bestehend aus Wärmedämmplatten aus Mineralfaser- oder Steinwolle, Faserrichtung parallel zur Oberfläche, Abrissfestigkeit von min. 7,5N/mm², mit durchgehend gleicher Rohdichte über den Querschnitt der Dämmplatte, Rohdichte von min. 120 kg/m³, mit mineralischem Oberputz K 1,5 mm, Farbe Weiß. Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/mK, nicht brennbar, Euroklasse A1 mit einem vergüteten, mineralischen Klebemörtel auf klebegeeigneten Untergrund verklebt und verdübelt, mit alkalibeständigem Glasfasergewebe liefern und vollflächig einbetten, mit einer Mindestüberlappung von 10 cm, inklusive der Kantenausbildung und Diagonalarmierung, inklusive Fugendichtband und Anputzleisten für die schlagregensichere Abdichtung aller Anschlussfugen (wie z.B. Fenster, Fensterbänke, Holzbalken). Anstrich mit Silikonharzfarbe ist nicht inbegriffen. Es sind nur Dämmplattendicken mit gerader Zahl ab 6 cm erhältlich. [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen" , MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.7] Gewichtsanteil des Baustoffs in %, der bei Erreichen des Lebensendes recycelbar oder wiederverwendbar ist: min. 97 %. A - Dämmstärke 10 cm auf Mauerwerk			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,85000 h	30,52 0%	56,46
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**56,46**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.17.07.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - mineralischer Oberputz K 1,5mm weiß	2,50000 kg/m2	1,13 0%	2,83
	BOL25/1_AA.17.62.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Glasfasergewebe	1,10000 m2	1,54 0%	1,69
	BOL25/1_AA.17.65.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Maschineneinsatz	1,00000 St	0,80 0%	0,80
	BOL25/1_AA.17.66.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Dämmplatte Mineralfaser 035 10cm	1,00000 m2	19,29 0%	19,29
	BOL25/1_AA.17.67.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Klebespachtel (min. 60%- Verklebung)	7,00000 kg/m2	0,89 0%	6,23
	BOL25/1_AA.17.68.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Schraubdübel versenkt Etag 004 L=155mm	6,00000 Nr/m2	0,64 0%	3,84
	BOL25/1_AA.17.69.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Rondelle MF	6,00000 Nr/m2	0,23 0%	1,38
	BOL25/1_AA.17.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Armierungsspachtel	7,00000 kg/m2	0,88 0%	6,16
	BOL25/1_AA.17.91.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Zubehör (Anputzdichtleisten , Gewebewinkel, Fugendichtband, Tropfkantenprofil, Putzabschlußprofil)	1,00000 psch/m2	3,20 0%	3,20
	Gesamtbetrag Materialien			**45,42**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**101,88** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,77 = 5,06% * B)			15,28
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			11,72
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**128,88** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 43,81%			*56,46*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,77*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.05.01.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 05 - Wärmedämmverbundsysteme [CAM] 01 - WDVS bestehend aus Wärmedämmplatten aus Mineralfaser- oder Steinwolle, Faserrichtung parallel zur Oberfläche, Abrissfestigkeit von min. 7,5N/mm², mit durchgehend gleicher Rohdichte über den Querschnitt der Dämmplatte, Rohdichte von min. 120 kg/m³, mit mineralischem Oberputz K 1,5 mm, Farbe Weiß. Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/mK, nicht brennbar, Euroklasse A1 mit einem vergüteten, mineralischen Klebemörtel auf klebegeeigneten Untergrund verklebt und verdübelt, mit alkalibeständigem Glasfasergewebe liefern und vollflächig einbetten, mit einer Mindestüberlappung von 10 cm, inklusive der Kantenausbildung und Diagonalarmierung, inklusive Fugendichtband und Anputzleisten für die schlagregensichere Abdichtung aller Anschlussfugen (wie z.B. Fenster, Fensterbänke, Holzbalken). Anstrich mit Silikonharzfarbe ist nicht inbegriffen. Es sind nur Dämmplattendicken mit gerader Zahl ab 6 cm erhältlich. [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen" , MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.7] Gewichtsanteil des Baustoffs in %, der bei Erreichen des Lebensendes recycelbar oder wiederverwendbar ist: min. 97 %. B - Aufpreis für jeden cm Mehrstärke für 02.12.05.01.a. Es sind nur Dämmplattendicken mit gerader Zahl ab 6cm Dämmstärke erhältlich.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,01500 h	30,52 0%	0,46
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,46**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.17.07.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - mineralischer Oberputz K 1,5mm weiß	2,50000 kg/m2	1,13 0%	2,83
	BOL25/1_AA.17.08.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Dämmplatte Mineralfaser 035 12cm	1,00000 kg/m2	23,17 0%	23,17
	BOL25/1_AA.17.09.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Schraubdübel versenkt Etag 004 L=175mm	6,00000 Nr/m2	0,74 0%	4,44
	BOL25/1_AA.17.10.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Für 1cm	-0,50000 Nm3	4,93 0%	-2,47
	BOL25/1_AA.17.62.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Glasfasergewebe	1,10000 m2	1,54 0%	1,69
	BOL25/1_AA.17.67.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Klebespachtel (min. 60%- Verklebung)	7,50000 kg/m2	0,89 0%	6,68
	BOL25/1_AA.17.69.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Rondelle MF	6,00000 Nr/m2	0,23 0%	1,38
	BOL25/1_AA.17.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Armierungsspachtel	7,00000 kg/m2	0,88 0%	6,16
	BOL25/1_AA.17.73.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Abzug pos. 02.12.05.01.a	-1,00000 Nm3	44,62 0%	-44,62
	BOL25/1_AA.17.91.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Zubehör (Anputzdichtleisten , Gewebewinkel, Fugendichtband, Tropfkantenprofil, Putzabschlußprofil)	1,00000 psch/m2	3,20 0%	3,20
	Gesamtbetrag Materialien			**2,46**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,92** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,44
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,34
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**3,70** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,43%			*0,46*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,54%			*0,02*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.05.02.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 05 - Wärmedämmverbundsysteme [CAM] 02 - WDVS aus Mineralfaser Speedlamellendämmplatte 041 WDVS bestehend aus Wärmedämmplatten aus Steinwolle, Faserrichtung senkrecht zur Oberfläche, Abrissfestigkeit von >80N/mm², Rohdichte von min. 70kg/m³, mit mineralischem Oberputz K 1,5mm, Farbe weiß. Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,041 W/mK, nicht brennbar, Euroklasse A1 mit einem vergüteten, mineralischen Klebemörtel auf klebegeeigneten Untergrund verklebt und verdübelt. Es sind nur Dämmplattendicken mit gerader Zahl ab 8cm erhältlich. [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.7] Gewichtsanteil des Baustoffs in %, der bei Erreichen des Lebensendes recycelbar oder wiederverwendbar ist: A - Dämmstärke 10cm auf Mauerwerk			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,92000 h	30,52 0%	58,60
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**58,60**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.17.07.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - mineralischer Oberputz K 1,5mm weiß	2,50000 kg/m2	1,13 0%	2,83
	BOL25/1_AA.17.11.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Dämmplatte Mineralfaser Speedlamelle 041 10cm	1,00000 m2	21,34 0%	21,34
	BOL25/1_AA.17.12.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Klebespachtel (min. 60%- Verklebung)	7,00000 kg/m2	0,92 0%	6,44
	BOL25/1_AA.17.62.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Glasfasergewebe	1,10000 m2	1,54 0%	1,69
	BOL25/1_AA.17.65.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Maschineneinsatz	1,00000 St	0,80 0%	0,80
	BOL25/1_AA.17.69.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Rondelle MF	6,00000 Nr/m2	0,23 0%	1,38
	BOL25/1_AA.17.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Armierungsspachtel	6,50000 kg/m2	0,88 0%	5,72
	BOL25/1_AA.17.76.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Schraubdübel versenkt Etag 004 L=155mm	6,00000 St	0,62 0%	3,72
	BOL25/1_AA.17.91.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Zubehör (Anputzdichtleisten , Gewebewinkel, Fugendichtband, Tropfkantenprofil, Putzabschlußprofil)	1,00000 psch/m2	3,20 0%	3,20
	Gesamtbetrag Materialien			**47,12**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**105,72** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,80 = 5,06% * B)			15,86
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,16
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**133,74** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 43,82%			*58,60*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,80*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.05.02.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 05 - Wärmedämmverbundsysteme [CAM] 02 - WDVS aus Mineralfaser Speedlamellendämmplatte 041 WDVS bestehend aus Wärmedämmplatten aus Steinwolle, Faserrichtung senkrecht zur Oberfläche, Abrissfestigkeit von >80N/mm², Rohdichte von min. 70kg/m³, mit mineralischem Oberputz K 1,5mm, Farbe weiß. Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,041 W/mK, nicht brennbar, Euroklasse A1 mit einem vergüteten, mineralischen Klebemörtel auf klebegeeigneten Untergrund verklebt und verdübelt. Es sind nur Dämmplattendicken mit gerader Zahl ab 8cm erhältlich. [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.7] Gewichtsanteil des Baustoffs in %, der bei Erreichen des Lebensendes recycelbar oder wiederverwendbar ist: B - Aufpreis pro 1cm Mehrstärke für 02.12.05.02.a. Es sind nur Dämmplattendicken mit gerader Zahl ab 8cm Dämmstärke erhältlich.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,01300 h	30,52 0%	0,40
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,40**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.17.12.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Klebespachtel (min. 60%- Verklebung)	7,50000 kg/m2	0,92 0%	6,90
	BOL25/1_AA.17.62.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Glasfasergewebe	1,10000 m2	1,54 0%	1,69
	BOL25/1_AA.17.69.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Rondelle MF	8,00000 Nr/m2	0,23 0%	1,84
	BOL25/1_AA.17.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Armierungsspachtel	7,00000 kg/m2	0,88 0%	6,16
	BOL25/1_AA.17.91.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Zubehör (Anputzdichtleisten , Gewebewinkel, Fugendichtband, Tropfkantenprofil, Putzabschlußprofil)	1,00000 psch/m2	3,20 0%	3,20
	BOL25/1_AA.18.20.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Dämmplatte Mineralfaser Speedlamelle 041 10cm	1,00000 m2	25,61 0%	25,61
	BOL25/1_AA.18.21.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Schraubdübel versenkt Etag 004 L=175mm	8,00000 Nr/m2	0,71 0%	5,68
	BOL25/1_AA.18.22.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 mineralischer Oberputz K 1,5mm weiß	2,50000 kg/m2	1,13 0%	2,83
	BOL25/1_AA.18.23.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Abzug Materialkosten Pos. 02.12.05.02.A	-1,00000 Nm3	46,32 0%	-46,32
	BOL25/1_AA.18.24.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 pro 1cm	-0,50000 Nm3	7,59 0%	-3,80
	Gesamtbetrag Materialien			**3,79**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**4,19** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,03 = 5,06% * B)			0,63
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,48
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**5,30** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 7,55%			*0,40*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,57%			*0,03*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.05.03.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 05 - Wärmedämmverbundsysteme [CAM] 03 - WDVS aus Hanfdämmplatte 039. WDVS bestehend aus Wärmedämmplatten aus Hanffaser, Faserrichtung 3D vernetzt zur Oberfläche, Dübellöcher vorgestanzt, Abrissfestigkeit von min. 8N/mm², Rohdichte von min. 100 kg/m³, mit mineralischem Oberputz K 1,5 mm, Farbe Weiß. Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,039 W/mK, Brandverhalten im System Bs1d0, Euroklasse E, Wärmespeicherkapazität von 1700J mit einem vergüteten, mineralischen Klebemörtel auf klebegeeigneten Untergrund verklebt und verdübelt, mit alkalibeständigem Glasfasergewebe liefern und vollflächig einbetten, mit einer Mindestüberlappung von 10 cm, inklusive der Kantenausbildung und Diagonalarmierung, inklusive Fugendichtband und Anputzleisten für die schlagregensichere Abdichtung aller Anschlussfugen (wie z.B. Fenster, Fensterbänke, Holzbalken). Anstrich mit Silikonharzfarbe ist nicht inbegriffen. Es sind nur Dämmplattendicken mit gerader Zahl ab 4 cm erhältlich. [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.7] Gewichtsanteil des Baustoffs in %, der bei Erreichen des Lebensendes recycelbar oder wiederverwendbar ist: 100 %. A - Dämmstärke 10cm auf Mauerwerk			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,02000 h	30,52 0%	61,65
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**61,65**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.17.65.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Maschineneinsatz	1,00000 St	0,80 0%	0,80
	BOL25/1_AA.17.80.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - mineralischer Oberputz K 1,5mm weiß	2,50000 kg/m2	0,99 0%	2,48
	BOL25/1_AA.17.91.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Zubehör (Anputzdichtleisten , Gewebewinkel, Fugendichtband, Tropfkantenprofil, Putzabschlußprofil)	1,00000 psch/m2	3,20 0%	3,20
	BOL25/1_AA.18.37.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Dämmplatte Mineralfaser Speedlamelle 041 10cm	1,00000 m2	35,61 0%	35,61
	BOL25/1_AA.18.38.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Klebespachtel	7,00000 kg/m2	0,84 0%	5,88
	BOL25/1_AA.18.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Schraubdübel versenkt Etag 004 L=155mm	6,00000 Nr/m2	0,63 0%	3,78
	BOL25/1_AA.18.40.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Rondelle MF	6,00000 Nr/m2	0,22 0%	1,32
	BOL25/1_AA.18.41.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Armierungsspachtel	10,00000 kg/m2	0,85 0%	8,50
	BOL25/1_AA.18.42.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Glasfasergewebe	1,10000 m2	1,41 0%	1,55
	Gesamtbetrag Materialien			**63,12**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**124,77** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,95 = 5,06% * B)			18,72
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			14,35
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**157,84** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 39,06%			*61,65*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,95*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.05.03.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 05 - Wärmedämmverbundsysteme [CAM] 03 - WDVS aus Hanfdämmplatte 039. WDVS bestehend aus Wärmedämmplatten aus Hanffaser, Faserrichtung 3D vernetzt zur Oberfläche, Dübellöcher vorgestanzt, Abrissfestigkeit von min. 8N/mm², Rohdichte von min. 100 kg/m³, mit mineralischem Oberputz K 1,5 mm, Farbe Weiß. Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,039 W/mK, Brandverhalten im System Bs1d0, Euroklasse E, Wärmespeicherkapazität von 1700J mit einem vergüteten, mineralischen Klebemörtel auf klebegeeigneten Untergrund verklebt und verdübelt, mit alkalibeständigem Glasfasergewebe liefern und vollflächig einbetten, mit einer Mindestüberlappung von 10 cm, inklusive der Kantenausbildung und Diagonalarmierung, inklusive Fugendichtband und Anputzleisten für die schlagregensichere Abdichtung aller Anschlussfugen (wie z.B. Fenster, Fensterbänke, Holzbalken). Anstrich mit Silikonharzfarbe ist nicht inbegriffen. Es sind nur Dämmplattendicken mit gerader Zahl ab 4 cm erhältlich. [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.7] Gewichtsanteil des Baustoffs in %, der bei Erreichen des Lebensendes recycelbar oder wiederverwendbar ist: 100 %. B - Aufpreis pro 1cm Mehrstärke für 02.12.05.03.a Es sind nur Dämmplattendicken mit gerader Zahl ab 4cm erhältlich.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,01500 h	30,52 0%	0,46
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,46**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.17.80.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - mineralischer Oberputz K 1,5mm weiß	2,50000 kg/m2	0,99 0%	2,48
	BOL25/1_AA.17.91.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Zubehör (Anputzdichtleisten , Gewebewinkel, Fugendichtband, Tropfkantenprofil, Putzabschlußprofil)	1,00000 psch/m2	3,20 0%	3,20
	BOL25/1_AA.18.38.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Klebespachtel	7,00000 kg/m2	0,84 0%	5,88
	BOL25/1_AA.18.40.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Rondelle MF	6,00000 Nr/m2	0,22 0%	1,32
	BOL25/1_AA.18.41.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Armierungsspachtel	10,00000 kg/m2	0,85 0%	8,50
	BOL25/1_AA.18.43.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Dämmplatte Mineralfaser Speedlamelle 041 10cm	1,00000 m2	42,73 0%	42,73
	BOL25/1_AA.18.44.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Schraubdübel versenkt Etag 004 L=175mm	6,00000 Nr/m2	0,73 0%	4,38
	BOL25/1_AA.18.45.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Glasfasergewebe	1,10000 m2	1,41 0%	1,55
	BOL25/1_AA.18.46.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Abzug Materialkosten Pos. 02.12.05.03.A	-1,00000 Nm3	62,32 0%	-62,32
	BOL25/1_AA.18.47.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 pro 1cm	-0,50000 Nm3	7,72 0%	-3,86
	Gesamtbetrag Materialien			**3,86**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**4,32** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,03 = 5,06% * B)			0,65
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,50
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**5,47** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 8,41%			*0,46*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,55%			*0,03*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.05.04.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 05 - Wärmedämmverbundsysteme [CAM] 04 - WDVS aus Holzfaserdämmplatte 039. WDVS bestehend aus Wärmedämmplatten aus Holz-Weichfaser, Faserrichtung parallel zur Oberfläche, Abrissfestigkeit von min. 7,5N/mm², mit hoch verdichteter Oberfläche, Rohdichte von min. 130 kg/m³, mit mineralischem Oberputz K 1,5 mm, Farbe Weiß. Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/mK, Brandklasse B1 oder B2, Euroklasse E mit einem vergüteten, mineralischen Klebemörtel auf klebegeeigneten Untergrund verklebt und verdübelt, mit alkalibeständigem Glasfasergewebe liefern und vollflächig einbetten, mit einer Mindestüberlappung von 10 cm, inklusive der Kantenausbildung und Diagonalarmierung, inklusive Fugendichtband und Anputzleisten für die schlagregensichere Abdichtung aller Anschlussfugen (wie z.B. Fenster, Fensterbänke, Holzbalken). Anstrich mit Silikonharzfarbe ist nicht inbegriffen. Es sind nur Dämmplattendicken mit gerader Zahl ab 4 cm erhältlich. [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.6] Gewichtsanteil des Baustoffs in %, der bei Erreichen des Lebensendes recycelbar oder wiederverwendbar ist: min. 100 %. A - Dämmstärke 10cm auf Mauerwerk			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,00000 h	30,52 0%	61,04
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**61,04**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.38.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Dämmplatte Mineralfaser Speedlamelle 041 10cm	1,00000 m2	40,53 0%	40,53
	BOL25/1_AA.16.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Rondelle MF	8,00000 Nr/m2	0,12 0%	0,96
	BOL25/1_AA.17.07.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - mineralischer Oberputz K 1,5mm weiß	2,50000 kg/m2	1,13 0%	2,83
	BOL25/1_AA.17.61.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Armierungsspachtel	9,50000 kg/m2	0,92 0%	8,74
	BOL25/1_AA.17.62.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Glasfasergewebe	1,10000 m2	1,54 0%	1,69
	BOL25/1_AA.17.65.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Maschineneinsatz	1,00000 St	0,80 0%	0,80
	BOL25/1_AA.17.67.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Klebespachtel (min. 60%- Verklebung)	6,50000 kg/m2	0,89 0%	5,79
	BOL25/1_AA.17.68.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Schraubdübel versenkt Etag 004 L=155mm	8,00000 Nr/m2	0,64 0%	5,12
	BOL25/1_AA.17.91.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Zubehör (Anputzdichtleisten , Gewebewinkel, Fugendichtband, Tropfkantenprofil, Putzabschlußprofil)	1,00000 psch/m2	3,20 0%	3,20
	Gesamtbetrag Materialien			**69,66**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**130,70** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,99 = 5,06% * B)			19,61
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			15,03
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**165,34** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 36,92%			*61,04*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,99*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.05.04.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 05 - Wärmedämmverbundsysteme [CAM] 04 - WDVS aus Holzfaserdämmplatte 039. WDVS bestehend aus Wärmedämmplatten aus Holz-Weichfaser, Faserrichtung parallel zur Oberfläche, Abrissfestigkeit von min. 7,5N/mm², mit hoch verdichteter Oberfläche, Rohdichte von min. 130 kg/m³, mit mineralischem Oberputz K 1,5 mm, Farbe Weiß. Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/mK, Brandklasse B1 oder B2, Euroklasse E mit einem vergüteten, mineralischen Klebemörtel auf klebegeeigneten Untergrund verklebt und verdübelt, mit alkalibeständigem Glasfasergewebe liefern und vollflächig einbetten, mit einer Mindestüberlappung von 10 cm, inklusive der Kantenausbildung und Diagonalarmierung, inklusive Fugendichtband und Anputzleisten für die schlagregensichere Abdichtung aller Anschlussfugen (wie z.B. Fenster, Fensterbänke, Holzbalken). Anstrich mit Silikonharzfarbe ist nicht inbegriffen. Es sind nur Dämmplattendicken mit gerader Zahl ab 4 cm erhältlich. [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.6] Gewichtsanteil des Baustoffs in %, der bei Erreichen des Lebensendes recycelbar oder wiederverwendbar ist: min. 100 %. B - Aufpreis für jeden 1cm Mehrstärke für 02.12.05.04.a. Es sind nur Dämmplattendicken mit gerader Zahl ab 4cm erhältlich.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,01700 h	30,52 0%	0,52
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,52**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Rondelle MF	8,00000 Nr/m2	0,12 0%	0,96
	BOL25/1_AA.16.40.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Dämmplatte Mineralfaser Speedlamelle 041 10cm	1,00000 m2	48,23 0%	48,23
	BOL25/1_AA.16.41.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Schraubdübel versenkt Etag 004 L=175mm	8,00000 Nr/m2	0,74 0%	5,92
	BOL25/1_AA.16.42.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Abzug Materialkosten Pos. 02.12.05.04.A	-1,00000 Nm3	68,86 0%	-68,86
	BOL25/1_AA.16.43.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - pro 1cm	-0,50000 Nm3	8,94 0%	-4,47
	BOL25/1_AA.17.07.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - mineralischer Oberputz K 1,5mm weiß	2,50000 kg/m2	1,13 0%	2,83
	BOL25/1_AA.17.61.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Armierungsspachtel	9,50000 kg/m2	0,92 0%	8,74
	BOL25/1_AA.17.62.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Glasfasergewebe	1,10000 m2	1,54 0%	1,69
	BOL25/1_AA.17.67.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Klebespachtel (min. 60%- Verklebung)	7,00000 kg/m2	0,89 0%	6,23
	BOL25/1_AA.17.91.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Zubehör (Anputzdichtleisten , Gewebewinkel, Fugendichtband, Tropfkantenprofil, Putzabschlußprofil)	1,00000 psch/m2	3,20 0%	3,20
	Gesamtbetrag Materialien			**4,47**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**4,99** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,04 = 5,06% * B)			0,75
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,57
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**6,31** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 8,24%			*0,52*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,63%			*0,04*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.05.05.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 05 - Wärmedämmverbundsysteme [CAM] 05 - WDVS aus Korkdämmplatten 040. WDVS bestehend aus Wärmedämmplatten aus Korkdämmplatten, Abrissfestigkeit von min. 5N/mm², Rohdichte von ca. 120 kg/m³, mit mineralischem Oberputz K 1,5 mm, Farbe Weiß. Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/mK, Brandverhalten Bs1d0, Euroklasse E mit einem vergüteten, mineralischen Klebemörtel auf klebegeeigneten Untergrund verklebt und verdübelt, mit alkalibeständigem Glasfasergewebe liefern und vollflächig einbetten, mit einer Mindestüberlappung von 10 cm, inklusive der Kantenausbildung und Diagonalarmierung, inklusive Fugendichtband und Anputzleisten für die schlagregensichere Abdichtung aller Anschlussfugen (wie z.B. Fenster, Fensterbänke, Holzbalken). Anstrich mit Silikonharzfarbe ist nicht inbegriffen. Es sind nur Dämmplattendicken mit gerader Zahl ab 4 cm erhältlich. [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.6] Gewichtsanteil des Baustoffs in %, der bei Erreichen des Lebensendes recycelbar oder wiederverwendbar ist: 100 %. A - WDVS aus Korkdämmplatten 040 mit Rohdichte von ca. 120kg/m³ mit mineralischem Oberputz K 1,5mm, Farbe weiß auf Massivmauerwerk verklebt, verdübelt und armiert - Dämmstärke 10cm auf Mauerwerk			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,93000 h	30,52 0%	58,90
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**58,90**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.17.65.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Maschineneinsatz	1,00000 St	0,80 0%	0,80
	BOL25/1_AA.17.80.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - mineralischer Oberputz K 1,5mm weiß	2,50000 kg/m2	0,99 0%	2,48
	BOL25/1_AA.17.91.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Zubehör (Anputzdichtleisten , Gewebewinkel, Fugendichtband, Tropfkantenprofil, Putzabschlußprofil)	1,00000 psch/m2	3,20 0%	3,20
	BOL25/1_AA.18.38.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Klebespachtel	6,50000 kg/m2	0,84 0%	5,46
	BOL25/1_AA.18.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Schraubdübel versenkt Etag 004 L=155mm	6,00000 Nr/m2	0,63 0%	3,78
	BOL25/1_AA.18.41.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Armierungsspachtel	7,00000 kg/m2	0,85 0%	5,95
	BOL25/1_AA.18.42.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Glasfasergewebe	1,10000 m2	1,41 0%	1,55
	BOL25/1_AA.18.76.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Dämmplatte Mineralfaser Speedlamelle 041 10cm	1,00000 m2	58,72 0%	58,72
	BOL25/1_AA.18.77.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Rondelle MF	6,00000 Nr/m2	0,09 0%	0,54
	Gesamtbetrag Materialien			**82,48**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**141,38** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,07 = 5,06% * B)			21,21
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			16,26
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**178,85** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 32,93%			*58,90*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,07*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.05.05.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 05 - Wärmedämmverbundsysteme [CAM] 05 - WDVS aus Korkdämmplatten 040. WDVS bestehend aus Wärmedämmplatten aus Korkdämmplatten, Abrissfestigkeit von min. 5N/mm², Rohdichte von ca. 120 kg/m³, mit mineralischem Oberputz K 1,5 mm, Farbe Weiß. Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/mK, Brandverhalten Bs1d0, Euroklasse E mit einem vergüteten, mineralischen Klebemörtel auf klebegeeigneten Untergrund verklebt und verdübelt, mit alkalibeständigem Glasfasergewebe liefern und vollflächig einbetten, mit einer Mindestüberlappung von 10 cm, inklusive der Kantenausbildung und Diagonalarmierung, inklusive Fugendichtband und Anputzleisten für die schlagregensichere Abdichtung aller Anschlussfugen (wie z.B. Fenster, Fensterbänke, Holzbalken). Anstrich mit Silikonharzfarbe ist nicht inbegriffen. Es sind nur Dämmplattendicken mit gerader Zahl ab 4 cm erhältlich. [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.6] Gewichtsanteil des Baustoffs in %, der bei Erreichen des Lebensendes recycelbar oder wiederverwendbar ist: 100 %. B - Aufpreis für jeden 1cm Mehrstärke für 02.12.05.05.a. Es sind nur Dämmplattendicken mit gerader Zahl ab 4cm erhältlich.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,01500 h	30,52 0%	0,46
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,46**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.17.13.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Dämmplatte Mineralfaser Speedlamelle 041 10cm	1,00000 m2	69,85 0%	69,85
	BOL25/1_AA.17.14.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Schraubdübel versenkt Etag 004 L=175mm	6,00000 Nr/m2	0,73 0%	4,38
	BOL25/1_AA.17.15.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Abzug Materialkosten Pos. 02.12.05.05.A	-1,00000 Nm3	81,68 0%	-81,68
	BOL25/1_AA.17.16.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - pro 1cm	-0,50000 Nm3	12,15 0%	-6,08
	BOL25/1_AA.17.80.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - mineralischer Oberputz K 1,5mm weiß	2,50000 kg/m2	0,99 0%	2,48
	BOL25/1_AA.17.91.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Zubehör (Anputzdichtleisten , Gewebewinkel, Fugendichtband, Tropfkantenprofil, Putzabschlußprofil)	1,00000 psch/m2	3,20 0%	3,20
	BOL25/1_AA.18.38.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Klebespachtel	7,00000 kg/m2	0,84 0%	5,88
	BOL25/1_AA.18.41.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Armierungsspachtel	7,00000 kg/m2	0,85 0%	5,95
	BOL25/1_AA.18.42.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Glasfasergewebe	1,10000 m2	1,41 0%	1,55
	BOL25/1_AA.18.77.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Rondelle MF	6,00000 Nr/m2	0,09 0%	0,54
	Gesamtbetrag Materialien			**6,07**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**6,53** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,05 = 5,06% * B)			0,98
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,75
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**8,26** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,57%			*0,46*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,05*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.05.06.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 05 - Wärmedämmverbundsysteme [CAM] 06 - WDVS aus Mineralschaumplatten 045. WDVS bestehend aus Wärmedämmplatten aus aufgeschäumten Mineralschaum, Abrißfestigkeit von min. 0,036N/mm², Rohdichte von min. 130 kg/m³, mit mineralischem Oberputz K 1,5 mm, Farbe Weiß. Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,045 W/mK, nicht brennbar, Euroklasse A2 mit einem vergüteten, mineralischen Klebemörtel auf klebegeeigneten Untergrund verklebt und verdübelt, mit alkalibeständigem Glasfasergewebe liefern und vollflächig einbetten, mit einer Mindestüberlappung von 10 cm, inklusive der Kantenausbildung und Diagonalarmierung, inklusive Fugendichtband und Anputzleisten für die schlagregensichere Abdichtung aller Anschlussfugen (wie z.B. Fenster, Fensterbänke, Holzbalken). Anstrich mit Silikonharzfarbe ist nicht inbegriffen. Es sind nur Dämmplattendicken mit gerader Zahl ab 6cm erhältlich. [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.7] Gewichtsanteil des Baustoffs in %, der bei Erreichen des Lebensendes recycelbar oder wiederverwendbar ist: 100% A - Dämmstärke 10cm auf Mauerwerk			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,95000 h	30,52 0%	59,51
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**59,51**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.17.07.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - mineralischer Oberputz K 1,5mm weiß	2,50000 kg/m2	1,13 0%	2,83
	BOL25/1_AA.17.62.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Glasfasergewebe	1,10000 m2	1,54 0%	1,69
	BOL25/1_AA.17.65.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Maschineneinsatz	1,00000 St	0,80 0%	0,80
	BOL25/1_AA.17.68.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Schraubdübel versenkt Etag 004 L=155mm	4,50000 Nr/m2	0,64 0%	2,88
	BOL25/1_AA.17.91.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Zubehör (Anputzdichtleisten , Gewebewinkel, Fugendichtband, Tropfkantenprofil, Putzabschlußprofil)	1,00000 psch/m2	3,20 0%	3,20
	BOL25/1_AA.18.08.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Dämmplatte Mineralfaser Speedlamelle 041 10cm	1,00000 m2	34,62 0%	34,62
	BOL25/1_AA.18.09.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Klebespachtel	7,50000 kg/m2	1,18 0%	8,85
	BOL25/1_AA.18.10.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Rondelle MF	4,50000 Nr/m2	0,14 0%	0,63
	BOL25/1_AA.18.11.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Armierungsspachtel	6,50000 kg/m2	1,31 0%	8,52
	Gesamtbetrag Materialien			**64,02**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**123,53** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,94 = 5,06% * B)			18,53
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			14,21
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**156,27** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 38,08%			*59,51*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,94*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.05.06.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 05 - Wärmedämmverbundsysteme [CAM] 06 - WDVS aus Mineralschaumplatten 045. WDVS bestehend aus Wärmedämmplatten aus aufgeschäumten Mineralschaum, Abrißfestigkeit von min. 0,036N/mm², Rohdichte von min. 130 kg/m³, mit mineralischem Oberputz K 1,5 mm, Farbe Weiß. Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,045 W/mK, nicht brennbar, Euroklasse A2 mit einem vergüteten, mineralischen Klebemörtel auf klebegeeigneten Untergrund verklebt und verdübelt, mit alkalibeständigem Glasfasergewebe liefern und vollflächig einbetten, mit einer Mindestüberlappung von 10 cm, inklusive der Kantenausbildung und Diagonalarmierung, inklusive Fugendichtband und Anputzleisten für die schlagregensichere Abdichtung aller Anschlussfugen (wie z.B. Fenster, Fensterbänke, Holzbalken). Anstrich mit Silikonharzfarbe ist nicht inbegriffen. Es sind nur Dämmplattendicken mit gerader Zahl ab 6cm erhältlich. [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.7] Gewichtsanteil des Baustoffs in %, der bei Erreichen des Lebensendes recycelbar oder wiederverwendbar ist: 100% B - Aufpreis für jeden 1cm Mehrstärke für 02.12.05.06.a Es sind nur Dämmplattendicken mit gerader Zahl ab 6cm erhältlich.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,01500 h	30,52 0%	0,46
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,46**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.17.07.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - mineralischer Oberputz K 1,5mm weiß	2,50000 kg/m2	1,13 0%	2,83
	BOL25/1_AA.17.09.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Schraubdübel versenkt Etag 004 L=175mm	4,50000 Nr/m2	0,74 0%	3,33
	BOL25/1_AA.17.17.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Dämmplatte Mineralfaser Speedlamelle 041 10cm	1,00000 m2	42,75 0%	42,75
	BOL25/1_AA.17.18.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Abzug Materialkosten Pos. 02.12.05.06.A	-1,00000 Nm3	63,22 0%	-63,22
	BOL25/1_AA.17.19.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - pro 1cm	-0,50000 Nm3	8,58 0%	-4,29
	BOL25/1_AA.17.62.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Glasfasergewebe	1,10000 m2	1,54 0%	1,69
	BOL25/1_AA.17.91.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Zubehör (Anputzdichtleisten , Gewebewinkel, Fugendichtband, Tropfkantenprofil, Putzabschlußprofil)	1,00000 psch/m2	3,20 0%	3,20
	BOL25/1_AA.18.09.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Klebespachtel	7,50000 kg/m2	1,18 0%	8,85
	BOL25/1_AA.18.10.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Rondelle MF	4,50000 Nr/m2	0,14 0%	0,63
	BOL25/1_AA.18.11.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Armierungsspachtel	6,50000 kg/m2	1,31 0%	8,52
	Gesamtbetrag Materialien			**4,29**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**4,75** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,04 = 5,06% * B)			0,71
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,55
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**6,01** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 7,65%			*0,46*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,67%			*0,04*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.05.07.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 05 - Wärmedämmverbundsysteme [CAM] 07 - WDVS aus expandiertem Polystyrol Hartschaum EPS 036. WDVS bestehend aus Wärmedämmplatten expandiertem Polystyrol Hartschaum EPS, Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene von > 100kPa, mittlere Rohdichte von 17 kg/m³, mit mineralischem Oberputz K 1,5 mm, Farbe Weiß. Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,036/mK bei 10°C, Brandverhalten B2 schwer entflammbar, Euroklasse E mit einem vergüteten, mineralischen Klebemörtel auf klebegeeigneten Untergrund verklebt und verdübelt, mit alkalibeständigem Glasfasergewebe liefern und vollflächig einbetten, mit einer Mindestüberlappung von 10 cm, inklusive der Kantenausbildung und Diagonalarmierung, inklusive Fugendichtband und Anputzleisten für die schlagregensichere Abdichtung aller Anschlussfugen (wie z.B. Fenster, Fensterbänke, Holzbalken). Anstrich mit Silikonharzfarbe ist nicht inbegriffen. [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.7] Gewichtsanteil des Baustoffs in %, der bei Erreichen des Lebensendes recycelbar oder wiederverwendbar ist: 100 %. A - Dämmstärke 10cm auf Mauerwerk			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,75000 h	30,52 0%	53,41
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**53,41**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Rondelle MF	6,00000 Nr/m2	0,12 0%	0,72
	BOL25/1_AA.17.07.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - mineralischer Oberputz K 1,5mm weiß	2,50000 kg/m2	1,13 0%	2,83
	BOL25/1_AA.17.20.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Dämmplatte Mineralfaser Speedlamelle 041 10cm	1,00000 m2	13,82 0%	13,82
	BOL25/1_AA.17.21.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Klebespachtel	6,50000 kg/m2	0,80 0%	5,20
	BOL25/1_AA.17.62.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Glasfasergewebe	1,10000 m2	1,54 0%	1,69
	BOL25/1_AA.17.65.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Maschineneinsatz	1,00000 St	0,80 0%	0,80
	BOL25/1_AA.17.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Armierungsspachtel	6,50000 kg/m2	0,88 0%	5,72
	BOL25/1_AA.17.76.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Schraubdübel versenkt Etag 004 L=155mm	6,00000 St	0,62 0%	3,72
	BOL25/1_AA.17.91.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Zubehör (Anputzdichtleisten , Gewebewinkel, Fugendichtband, Tropfkantenprofil, Putzabschlußprofil)	1,00000 psch/m2	3,20 0%	3,20
	Gesamtbetrag Materialien			**37,70**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**91,11** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,69 = 5,06% * B)			13,67
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,48
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**115,26** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 46,34%			*53,41*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,69*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.05.07.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 05 - Wärmedämmverbundsysteme [CAM] 07 - WDVS aus expandiertem Polystyrol Hartschaum EPS 036. WDVS bestehend aus Wärmedämmplatten expandiertem Polystyrol Hartschaum EPS, Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene von > 100kPa, mittlere Rohdichte von 17 kg/m³, mit mineralischem Oberputz K 1,5 mm, Farbe Weiß. Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,036/mK bei 10°C, Brandverhalten B2 schwer entflammbar, Euroklasse E mit einem vergüteten, mineralischen Klebemörtel auf klebegeeigneten Untergrund verklebt und verdübelt, mit alkalibeständigem Glasfasergewebe liefern und vollflächig einbetten, mit einer Mindestüberlappung von 10 cm, inklusive der Kantenausbildung und Diagonalarmierung, inklusive Fugendichtband und Anputzleisten für die schlagregensichere Abdichtung aller Anschlussfugen (wie z.B. Fenster, Fensterbänke, Holzbalken). Anstrich mit Silikonharzfarbe ist nicht inbegriffen. [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.7] Gewichtsanteil des Baustoffs in %, der bei Erreichen des Lebensendes recycelbar oder wiederverwendbar ist: 100 %. B - Aufpreis für jeden 1cm Mehrstärke für 02.12.05.07.a.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,01100 h	30,52 0%	0,34
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,34**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.17.07.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - mineralischer Oberputz K 1,5mm weiß	2,50000 kg/m2	1,13 0%	2,83
	BOL25/1_AA.17.21.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Klebespachtel	6,50000 kg/m2	0,80 0%	5,20
	BOL25/1_AA.17.22.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Dämmplatte Mineralfaser Speedlamelle 041 10cm	1,00000 m2	16,60 0%	16,60
	BOL25/1_AA.17.23.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Schraubdübel versenkt Etag 004 L=175mm	6,00000 Nr/m2	0,69 0%	4,14
	BOL25/1_AA.17.24.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Rondelle MF	6,00000 Nr/m2	0,17 0%	1,02
	BOL25/1_AA.17.25.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Abzug Materialkosten Pos. 02.12.05.07.A	-1,00000 Nm3	36,90 0%	-36,90
	BOL25/1_AA.17.26.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - pro 1cm	-0,50000 Nm3	3,50 0%	-1,75
	BOL25/1_AA.17.62.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Glasfasergewebe	1,10000 m2	1,54 0%	1,69
	BOL25/1_AA.17.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Armierungsspachtel	6,50000 kg/m2	0,88 0%	5,72
	BOL25/1_AA.17.91.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Zubehör (Anputzdichtleisten , Gewebewinkel, Fugendichtband, Tropfkantenprofil, Putzabschlußprofil)	1,00000 psch/m2	3,20 0%	3,20
	Gesamtbetrag Materialien			**1,75**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,09** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,31
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,24
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**2,64** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,88%			*0,34*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,76%			*0,02*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.05.08.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 05 - Wärmedämmverbundsysteme [CAM] 08 - WDVS bestehend aus Wärmedämmplatten expandiertem Polystyrol Hartschaum EPS, elastifiziert, mit Graphit versetzt, Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene von > 100kPa, mittlere Rohdichte von 17 kg/m³, mit mineralischem Oberputz K 1,5 mm, Farbe Weiß. Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,031 W/mK bei 10°C, Brandverhalten B2 schwer entflammbar, Euroklasse E mit einem vergüteten, mineralischen Klebemörtel auf klebegeeigneten Untergrund verklebt und verdübelt, mit alkalibeständigem Glasfasergewebe liefern und vollflächig einbetten, mit einer Mindestüberlappung von 10 cm, inklusive der Kantenausbildung und Diagonalarmierung, inklusive Fugendichtband und Anputzleisten für die schlagregensichere Abdichtung aller Anschlussfugen (wie z.B. Fenster, Fensterbänke, Holzbalken). Anstrich mit Silikonharzfarbe ist nicht inbegriffen. [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.7] Gewichtsanteil des Baustoffs in %, der bei Erreichen des Lebensendes recycelbar oder wiederverwendbar ist: min. 100 %. A - Dämmstärke 10cm auf Mauerwerk			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,75000 h	30,52 0%	53,41
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**53,41**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.17.07.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - mineralischer Oberputz K 1,5mm weiß	2,50000 kg/m2	1,13 0%	2,83
	BOL25/1_AA.17.27.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Dämmplatte Mineralfaser Speedlamelle 041 10cm	1,00000 m2	15,95 0%	15,95
	BOL25/1_AA.17.62.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Glasfasergewebe	1,10000 m2	1,54 0%	1,69
	BOL25/1_AA.17.65.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Maschineneinsatz	1,00000 St	0,80 0%	0,80
	BOL25/1_AA.17.67.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Klebespachtel (min. 60%- Verklebung)	6,50000 kg/m2	0,89 0%	5,79
	BOL25/1_AA.17.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Armierungsspachtel	6,50000 kg/m2	0,88 0%	5,72
	BOL25/1_AA.17.76.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Schraubdübel versenkt Etag 004 L=155mm	6,00000 St	0,62 0%	3,72
	BOL25/1_AA.17.91.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Zubehör (Anputzdichtleisten , Gewebewinkel, Fugendichtband, Tropfkantenprofil, Putzabschlußprofil)	1,00000 psch/m2	3,20 0%	3,20
	BOL25/1_AA.18.10.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Rondelle MF	6,00000 Nr/m2	0,14 0%	0,84
	Gesamtbetrag Materialien			**40,54**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**93,95** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,71 = 5,06% * B)			14,09
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,80
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**118,84** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 44,94%			*53,41*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,71*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.05.08.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 05 - Wärmedämmverbundsysteme [CAM] 08 - WDVS bestehend aus Wärmedämmplatten expandiertem Polystyrol Hartschaum EPS, elastifiziert, mit Graphit versetzt, Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene von > 100kPa, mittlere Rohdichte von 17 kg/m³, mit mineralischem Oberputz K 1,5 mm, Farbe Weiß. Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,031 W/mK bei 10°C, Brandverhalten B2 schwer entflammbar, Euroklasse E mit einem vergüteten, mineralischen Klebemörtel auf klebegeeigneten Untergrund verklebt und verdübelt, mit alkalibeständigem Glasfasergewebe liefern und vollflächig einbetten, mit einer Mindestüberlappung von 10 cm, inklusive der Kantenausbildung und Diagonalarmierung, inklusive Fugendichtband und Anputzleisten für die schlagregensichere Abdichtung aller Anschlussfugen (wie z.B. Fenster, Fensterbänke, Holzbalken). Anstrich mit Silikonharzfarbe ist nicht inbegriffen. [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.7] Gewichtsanteil des Baustoffs in %, der bei Erreichen des Lebensendes recycelbar oder wiederverwendbar ist: min. 100 %. B - Aufpreis für jeden 1cm Mehrstärke für 02.12.05.08.a.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,01100 h	30,52 0%	0,34
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,34**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.52.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Dämmplatte Mineralfaser Speedlamelle 041 10cm	1,00000 m2	19,15 0%	19,15
	BOL25/1_AA.16.53.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Rondelle MF	6,00000 Nr/m2	0,18 0%	1,08
	BOL25/1_AA.16.54.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Abzug Materialkosten Pos. 02.12.05.08.A	-1,00000 Nm3	39,74 0%	-39,74
	BOL25/1_AA.16.55.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - pro 1cm	-0,50000 Nm3	3,86 0%	-1,93
	BOL25/1_AA.17.07.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - mineralischer Oberputz K 1,5mm weiß	2,50000 kg/m2	1,13 0%	2,83
	BOL25/1_AA.17.23.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Schraubdübel versenkt Etag 004 L=175mm	6,00000 Nr/m2	0,69 0%	4,14
	BOL25/1_AA.17.62.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Glasfasergewebe	1,10000 m2	1,54 0%	1,69
	BOL25/1_AA.17.67.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Klebespachtel (min. 60%- Verklebung)	6,50000 kg/m2	0,89 0%	5,79
	BOL25/1_AA.17.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Armierungsspachtel	6,50000 kg/m2	0,88 0%	5,72
	BOL25/1_AA.17.91.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Zubehör (Anputzdichtleisten , Gewebewinkel, Fugendichtband, Tropfkantenprofil, Putzabschlußprofil)	1,00000 psch/m2	3,20 0%	3,20
	Gesamtbetrag Materialien			**1,93**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,27** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,34
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,26
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**2,87** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 11,85%			*0,34*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,7%			*0,02*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.05.09.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 05 - Wärmedämmverbundsysteme [CAM] 09 - WDVS bestehend aus Wärmedämmplatten aus Polyurethan-Hartschaum, Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene von > 100kPa, mit hoch verdichteter Oberfläche, Rohdichte von ca. 35 kg/m³, mit mineralischem Oberputz K 1,5 mm, Farbe Weiß. Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit von 0,026 W/mK bei +10°C, nicht brennbar, Euroklasse A1 mit einem vergüteten, mineralischen Klebemörtel auf klebegeeigneten Untergrund verklebt und verdübelt, mit alkalibeständigem Glasfasergewebe liefern und vollflächig einbetten, mit einer Mindestüberlappung von 10 cm, inklusive der Kantenausbildung und Diagonalarmierung, inklusive Fugendichtband und Anputzleisten für die schlagregensichere Abdichtung aller Anschlussfugen (wie z.B. Fenster, Fensterbänke, Holzbalken). Anstrich mit Silikonharzfarbe ist nicht inbegriffen. [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.7] Gewichtsanteil des Baustoffs in %, der bei Erreichen des Lebensendes recycelbar oder wiederverwendbar ist: 100 %. A - Dämmstärke 10cm auf Mauerwerk			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,90000 h	30,52 0%	57,99
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**57,99**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.59.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Dämmplatte Mineralfaser Speedlamelle 041 10cm	1,00000 m2	40,51 0%	40,51
	BOL25/1_AA.16.60.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Schraubdübel versenkt Etag 004 L=155mm	6,00000 Nr/m2	0,64 0%	3,84
	BOL25/1_AA.16.61.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Rondelle MF	6,00000 Nr/m2	0,34 0%	2,04
	BOL25/1_AA.17.07.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - mineralischer Oberputz K 1,5mm weiß	2,50000 kg/m2	1,13 0%	2,83
	BOL25/1_AA.17.61.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Armierungsspachtel	7,50000 kg/m2	0,92 0%	6,90
	BOL25/1_AA.17.62.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Glasfasergewebe	1,10000 m2	1,54 0%	1,69
	BOL25/1_AA.17.65.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Maschineneinsatz	1,00000 St	0,80 0%	0,80
	BOL25/1_AA.17.67.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Klebespachtel (min. 60%- Verklebung)	7,50000 kg/m2	0,89 0%	6,68
	BOL25/1_AA.17.91.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Zubehör (Anputzdichtleisten , Gewebewinkel, Fugendichtband, Tropfkantenprofil, Putzabschlußprofil)	1,00000 psch/m2	3,20 0%	3,20
	Gesamtbetrag Materialien			**68,49**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**126,48** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,96 = 5,06% * B)			18,97
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			14,55
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**160,00** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 36,24%			*57,99*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,96*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.12.05.09.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 12 - Dämmarbeiten 05 - Wärmedämmverbundsysteme [CAM] 09 - WDVS bestehend aus Wärmedämmplatten aus Polyurethan-Hartschaum, Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene von > 100kPa, mit hoch verdichteter Oberfläche, Rohdichte von ca. 35 kg/m³, mit mineralischem Oberputz K 1,5 mm, Farbe Weiß. Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit von 0,026 W/mK bei +10°C, nicht brennbar, Euroklasse A1 mit einem vergüteten, mineralischen Klebemörtel auf klebegeeigneten Untergrund verklebt und verdübelt, mit alkalibeständigem Glasfasergewebe liefern und vollflächig einbetten, mit einer Mindestüberlappung von 10 cm, inklusive der Kantenausbildung und Diagonalarmierung, inklusive Fugendichtband und Anputzleisten für die schlagregensichere Abdichtung aller Anschlussfugen (wie z.B. Fenster, Fensterbänke, Holzbalken). Anstrich mit Silikonharzfarbe ist nicht inbegriffen. [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.7] Gewichtsanteil des Baustoffs in %, der bei Erreichen des Lebensendes recycelbar oder wiederverwendbar ist: 100 %. B - Aufpreis für jeden 1cm Mehrstärke für 02.12.05.09.a.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,01500 h	30,52 0%	0,46
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,46**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.62.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Dämmplatte Mineralfaser Speedlamelle 041 10cm	1,00000 m2	48,58 0%	48,58
	BOL25/1_AA.16.64.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Schraubdübel versenkt Etag 004 L=175mm	6,00000 Nr/m2	0,72 0%	4,32
	BOL25/1_AA.16.65.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Rondelle MF	6,00000 Nr/m2	0,39 0%	2,34
	BOL25/1_AA.16.66.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Abzug Materialkosten Pos. 02.12.05.09.A	-1,00000 Nm3	67,69 0%	-67,69
	BOL25/1_AA.16.67.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - pro 1cm	-0,50000 Nm3	8,85 0%	-4,43
	BOL25/1_AA.17.07.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - mineralischer Oberputz K 1,5mm weiß	2,50000 kg/m2	1,13 0%	2,83
	BOL25/1_AA.17.61.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Armierungsspachtel	7,50000 kg/m2	0,92 0%	6,90
	BOL25/1_AA.17.62.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Glasfasergewebe	1,10000 m2	1,54 0%	1,69
	BOL25/1_AA.17.67.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Klebespachtel (min. 60%- Verklebung)	7,50000 kg/m2	0,89 0%	6,68
	BOL25/1_AA.17.91.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Zubehör (Anputzdichtleisten , Gewebewinkel, Fugendichtband, Tropfkantenprofil, Putzabschlußprofil)	1,00000 psch/m2	3,20 0%	3,20
	Gesamtbetrag Materialien			**4,42**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**4,88** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,04 = 5,06% * B)			0,73
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,56
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**6,17** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 7,46%			*0,46*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,65%			*0,04*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.13.01.04.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 13 - Schornsteine und Lüftungsschächte 01 - Schornsteine 04 - Heizungsschornstein mit Lüftungsschacht, aus Formstücken mit einer Trommelhöhe von 33 cm, mit Rauchrohr aus feuer- und säurefester Schamotte mit glatter Oberfläche und mit Fälzen, mit Mantelstein aus verdichtetem Leichtbeton mit angrenzendem Lüftungschacht, Wärmedämmung aus Mineralfaser mit hoher Dichte zwischen Innenrohr und Mantelstein, liefern und einbauen, Edelstahl-Dehnfugenmanschette, Anschlußöffnung, Putztüranschluss mit Putztür und Kondenssockel, Ausfugen der Stöße mit Säurekitt und die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m. Die Putztürabdeckung und das Lüftungsgitter wird separat vergütet. A - mit Innendurchmesser Rauchrohr: 14 cm, Querschnitt und Lüftungsschacht von 10x22 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,25000 h	28,05 0%	7,01
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**22,98**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.03.61.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Mantelstein	1,00000 m	18,84 0%	18,84
	BOL25/1_AA.03.62.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Dämmung	1,00000 m	13,20 0%	13,20
	BOL25/1_AA.03.63.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Schamotterohr	1,00000 m	19,80 0%	19,80
	BOL25/1_AA.03.64.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Säurekitt	0,20000 Nr	36,60 0%	7,32
	BOL25/1_AA.03.65.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Dehnfugenmanschette	0,10000 Nr	39,00 0%	3,90
	BOL25/1_AA.03.66.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Kondenssockel	0,10000 Nr	28,20 0%	2,82
	BOL25/1_AA.03.67.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Putztüranschluss mit Tür	0,10000 Nr	98,40 0%	9,84
	BOL25/1_AA.03.68.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Kesselanschluss	0,05000 Nr	46,20 0%	2,31
	BOL25/1_AA.03.69.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Hebebühne	1,00000 psch	2,50 0%	2,50
	BOL25/1_AA.03.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Mörtel	1,00000 psch	2,50 0%	2,50
	BOL25/1_AA.03.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transport	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**84,03**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**107,01** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,81 = 5,06% * B)			16,05
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,31
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**135,37** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 16,98%			*22,98*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,81*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.13.01.04.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 13 - Schornsteine und Lüftungsschächte 01 - Schornsteine 04 - Heizungsschornstein mit Lüftungsschacht, aus Formstücken mit einer Trommelhöhe von 33 cm, mit Rauchrohr aus feuer- und säurefester Schamotte mit glatter Oberfläche und mit Fälzen, mit Mantelstein aus verdichtetem Leichtbeton mit angrenzendem Lüftungschacht, Wärmedämmung aus Mineralfaser mit hoher Dichte zwischen Innenrohr und Mantelstein, liefern und einbauen, Edelstahl-Dehnfugenmanschette, Anschlußöffnung, Putztüranschluss mit Putztür und Kondenssockel, Ausfugen der Stöße mit Säurekitt und die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m. Die Putztürabdeckung und das Lüftungsgitter wird separat vergütet. B - mit Innendurchmesser Rauchrohr: 16 cm, Querschnitt und Lüftungsschacht von 10x24 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,30000 h	28,05 0%	8,42
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**27,58**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.03.61.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Mantelstein	1,00000 m	18,84 0%	18,84
	BOL25/1_AA.03.64.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Säurekitt	0,20000 Nr	36,60 0%	7,32
	BOL25/1_AA.03.69.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Hebebühne	1,00000 psch	2,50 0%	2,50
	BOL25/1_AA.03.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transport	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.03.72.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Dämmung	1,00000 m	13,80 0%	13,80
	BOL25/1_AA.03.73.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Kondenssockel	0,10000 Nr	31,80 0%	3,18
	BOL25/1_AA.04.31.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Schamotterohr	1,00000 m	23,40 0%	23,40
	BOL25/1_AA.04.32.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Dehnfugenmanschette	0,10000 Nr	42,60 0%	4,26
	BOL25/1_AA.04.33.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Putztüranschluss mit Tür	0,10000 Nr	99,60 0%	9,96
	BOL25/1_AA.04.34.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Kesselanschluss	0,05000 Nr	48,00 0%	2,40
	BOL25/1_AA.04.35.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Mörtel	1,00000 psch	4,00 0%	4,00
	Gesamtbetrag Materialien			**90,66**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**118,24** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,90 = 5,06% * B)			17,74
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			13,60
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**149,58** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 18,44%			*27,58*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,90*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.13.01.04.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 13 - Schornsteine und Lüftungsschächte 01 - Schornsteine 04 - Heizungsschornstein mit Lüftungsschacht, aus Formstücken mit einer Trommelhöhe von 33 cm, mit Rauchrohr aus feuer- und säurefester Schamotte mit glatter Oberfläche und mit Fälzen, mit Mantelstein aus verdichtetem Leichtbeton mit angrenzendem Lüftungschacht, Wärmedämmung aus Mineralfaser mit hoher Dichte zwischen Innenrohr und Mantelstein, liefern und einbauen, Edelstahl-Dehnfugenmanschette, Anschlußöffnung, Putztüranschluss mit Putztür und Kondenssockel, Ausfugen der Stöße mit Säurekitt und die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m. Die Putztürabdeckung und das Lüftungsgitter wird separat vergütet. C - mit Innendurchmesser Rauchrohr: 18 cm, Querschnitt und Lüftungsschacht von 10x26 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,30000 h	28,05 0%	8,42
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**27,58**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.01.15.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Mantelstein	1,00000 m	24,78 0%	24,78
	BOL25/1_AA.01.16.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Dämmung	1,00000 m	14,40 0%	14,40
	BOL25/1_AA.01.48.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Kesselanschluss	0,05200 Nr	54,60 0%	2,84
	BOL25/1_AA.01.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Mörtel	1,00000 psch	4,50 0%	4,50
	BOL25/1_AA.03.64.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Säurekitt	0,20000 Nr	36,60 0%	7,32
	BOL25/1_AA.03.69.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Hebebühne	1,00000 psch	2,50 0%	2,50
	BOL25/1_AA.03.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transport	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.04.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Schamotterohr	1,00000 m	26,99 0%	26,99
	BOL25/1_AA.04.37.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Dehnfugenmanschette	0,10000 Nr	44,40 0%	4,44
	BOL25/1_AA.04.38.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Kondenssockel	0,10000 Nr	37,20 0%	3,72
	BOL25/1_AA.04.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Putztüranschluss mit Tür	0,10000 Nr	102,60 0%	10,26
	Gesamtbetrag Materialien			**102,75**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**130,33** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,99 = 5,06% * B)			19,55
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			14,99
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**164,87** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 16,73%			*27,58*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,99*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.13.01.04.D	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 13 - Schornsteine und Lüftungsschächte 01 - Schornsteine 04 - Heizungsschornstein mit Lüftungsschacht, aus Formstücken mit einer Trommelhöhe von 33 cm, mit Rauchrohr aus feuer- und säurefester Schamotte mit glatter Oberfläche und mit Fälzen, mit Mantelstein aus verdichtetem Leichtbeton mit angrenzendem Lüftungschacht, Wärmedämmung aus Mineralfaser mit hoher Dichte zwischen Innenrohr und Mantelstein, liefern und einbauen, Edelstahl-Dehnfugenmanschette, Anschlußöffnung, Putztüranschluss mit Putztür und Kondenssockel, Ausfugen der Stöße mit Säurekitt und die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m. Die Putztürabdeckung und das Lüftungsgitter wird separat vergütet. D - mit Innendurchmesser Rauchrohr: 20 cm, Querschnitt und Lüftungsschacht von 12x28 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,35000 h	33,34 0%	11,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,30000 h	28,05 0%	8,42
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**29,25**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.01.15.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Mantelstein	1,00000 m	24,78 0%	24,78
	BOL25/1_AA.01.50.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Dämmung	1,00000 m	15,00 0%	15,00
	BOL25/1_AA.01.51.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Schamotterohr	1,00000 m	30,59 0%	30,59
	BOL25/1_AA.01.52.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Dehnfugenmanschette	0,10000 Nr	46,20 0%	4,62
	BOL25/1_AA.01.53.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Kondenssockel	0,10000 Nr	41,40 0%	4,14
	BOL25/1_AA.01.54.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Putztüranschluss mit Tür	0,10000 Nr	105,00 0%	10,50
	BOL25/1_AA.01.55.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Kesselanschluss	0,05000 Nr	58,81 0%	2,94
	BOL25/1_AA.01.56.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Mörtel	1,00000 psch	5,00 0%	5,00
	BOL25/1_AA.03.64.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Säurekitt	0,20000 Nr	36,60 0%	7,32
	BOL25/1_AA.03.69.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Hebebühne	1,00000 psch	2,50 0%	2,50
	BOL25/1_AA.03.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transport	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**108,39**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**137,64** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,04 = 5,06% * B)			20,65
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			15,83
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**174,12** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 16,8%			*29,25*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,04*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.17.01.01.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 17 - Gärtnerarbeiten 01 - Rasenflächen 01 - Liefern, Einbau und Oberflächenformung von Gartenerde, einschließlich Lieferung der Erde, abgetragen aus einer guten Mutterbodenschicht, frei von Wurzeln, Dauerunkräutern, Schotter, Bauschutt u.ä., sowie jeder sonst noch erforderlichen Nebenleistung (durchschnittliche Auftragdicke: 40 cm): A - händisch			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,75000 h	30,52 0%	22,89
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**22,89**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.02.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Humuserde gereitert, angeliefert mit Vierachsfahrzeug	1,00000 m3	28,00 0%	28,00
	Gesamtbetrag Materialien			**28,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**50,89** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,39 = 5,06% * B)			7,63
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,85
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**64,37** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 35,56%			*22,89*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,39*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.17.01.01.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 17 - Gärtnerarbeiten 01 - Rasenflächen 01 - Liefern, Einbau und Oberflächenformung von Gartenerde, einschließlich Lieferung der Erde, abgetragen aus einer guten Mutterbodenschicht, frei von Wurzeln, Dauerunkräutern, Schotter, Bauschutt u.ä., sowie jeder sonst noch erforderlichen Nebenleistung (durchschnittliche Auftragdicke: 40 cm): B - maschinell			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,10**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.03.86.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Humuserde gereitert, angeliefert mit Vierachsfahrzeug	1,00000 m3	28,00 0%	28,00
	Gesamtbetrag Materialien			**28,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**34,10** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,26 = 5,06% * B)			5,12
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,92
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**43,14** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 14,14%			*6,10*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,26*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.17.06.02.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 17 - Gärtnerarbeiten 06 - Einrichtungsgegenstände 02 - Abfallbehälter aus Stahl, Behälter aus Streckmetall zu Öffnen mit Schloß; Boden, Abdeckung und Innenkorb aus Stahlblech, Metallteile feuerverzinkt und pulverbeschichtet, Farbe RAL, Abmessungen: Durchmesser: 40 cm, Höhe: 110 cm; liefern und versetzen. Inbegriffen sind der Betonsockel, die Bodenbefestigung, der Erdaushub, sowie jede sonst noch erforderlichen Nebenleistung: A - freistehend			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.02.02A.01 - Metallsektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	4,80000 h	33,85 0%	162,48
	BOL25/1_01.01.04.04A.05 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Technischer Mitarbeiter	1,20000 h	41,56 0%	49,87
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**212,35**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.04.67.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Metallmaterial (Rohre)	3,00000 Nr	7,09 0%	21,27
	BOL25/1_AA.04.68.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Tiefziehteil	2,00000 Nr	5,62 0%	11,24
	BOL25/1_AA.04.69.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Streckmetall	0,70000 m2	0,32 0%	0,22
	BOL25/1_AA.04.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Fußbodenhalter	2,00000 Nr	5,50 0%	11,00
	BOL25/1_AA.04.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Kleinmaterial (Schrauben, Blech, Schloss usw.)	8,00000 Nr	1,80 0%	14,40
	BOL25/1_AA.04.72.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte Materialien	1,00000 Nr	100,00 0%	100,00
	BOL25/1_AA.04.73.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Betonfundamente	1,00000 Nr	50,00 0%	50,00
	BOL25/1_AA.04.74.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transport Endprodukt	1,00000 Nr	70,00 0%	70,00
	Gesamtbetrag Materialien			**278,13**
	03			
	BOL25/1_03.12.01.01.A - Feuerverzinkung Schlosserware - Feuerverzinkung Schlosserware < 350kg	26,00000 kg	1,70 0%	44,20
	BOL25/1_03.12.02.01A.01 - Pulverbeschichtung - Pulverbeschichtung nach RAL	1,40000 m2	28,56 0%	39,98
	Gesamtbetrag 03			**84,18**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**574,66** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,36 = 5,06% * B)			86,20
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			66,09
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**726,95** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 29,21%			*212,35*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,36*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.17.06.06.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 17 - Gärtnerarbeiten 06 - Einrichtungsgegenstände 06 - Absperrpfosten - Material: Rundstahlrohr ca.Ø121 mm feuerverzinkt. Pulverbeschichtung Farbe RAL. Inklusiv: Lieferung und Montage. B - Befestigung: zum Einbetonieren			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.02.02A.01 - Metallsektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,00000 h	33,85 0%	33,85
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**33,85**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.03.19.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Metallmaterial (Rohre)	1,20000 m	5,95 0%	7,14
	BOL25/1_AA.03.20.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte Materialien	1,00000 Nr	60,00 0%	60,00
	BOL25/1_AA.03.21.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Betonfundamente	1,00000 Nr	35,00 0%	35,00
	BOL25/1_AA.04.76.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transport Endprodukt	1,00000 Nr	30,00 0%	30,00
	Gesamtbetrag Materialien			**132,14**
	03			
	BOL25/1_03.12.01.01.A - Feuerverzinkung Schlosserware - Feuerverzinkung Schlosserware < 350kg	10,00000 kg	1,70 0%	17,00
	BOL25/1_03.12.02.01A.01 - Pulverbeschichtung - Pulverbeschichtung nach RAL	0,55000 m2	28,56 0%	15,71
	Gesamtbetrag 03			**32,71**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**198,70** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,51 = 5,06% * B)			29,81
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			22,85
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**251,36** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 13,47%			*33,85*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,51*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.17.06.07.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 17 - Gärtnerarbeiten 06 - Einrichtungsgegenstände 07 - Gartenbank mit Rücklehne aus Hartholz, ergonomischer Sitz, Stahlstruktur und Füße aus Flacheisen; Oberflächenbehandlung: Holzteile mit Imprägnierlasur, Metallteile feuerverzinkt und pulverbeschichtet, Farbe RAL, liefern und einbauen. Inbegriffen sind der Betonsockel, die Bodenbefestigung, der Erdaushub, sowie jede sonst noch erforderlichen Nebenleistung. A - Abmessungen: Länge ca. 210 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.02.02A.01 - Metallsektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	3,00000 h	33,85 0%	101,55
	BOL25/1_01.01.03.03A.01 - Holzsektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	3,00000 h	33,48 0%	100,44
	BOL25/1_01.01.04.04A.05 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Technischer Mitarbeiter	1,00000 h	41,56 0%	41,56
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**243,55**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.02.52.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Holz für Holzbelattung Bank	0,13500 m3	790,00 0%	106,65
	BOL25/1_AA.02.53.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Metallmaterial (Flacheisen)	13,00000 kg	0,66 0%	8,58
	BOL25/1_AA.02.54.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Metallmaterial (Flacheisen)	2,00000 kg	0,76 0%	1,52
	BOL25/1_AA.02.55.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Kleinmaterial (Schrauben, Dübel, Hülsen usw.)	40,00000 Nr	0,04 0%	1,60
	BOL25/1_AA.02.56.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Kleinmaterial (Schrauben, Dübel, Hülsen usw.)	4,00000 Nr	0,80 0%	3,20
	BOL25/1_AA.02.57.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte Materialien	1,00000 Nr	100,00 0%	100,00
	BOL25/1_AA.02.58.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transport Endprodukt	1,00000 Nr	60,00 0%	60,00
	BOL25/1_AA.02.59.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Kleinmaterial (Schrauben, Dübel, Hülsen usw.)	16,00000 Nr	1,65 0%	26,40
	BOL25/1_AA.02.60.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Kleinmaterial (Schrauben, Dübel, Hülsen usw.)	4,00000 Nr	0,88 0%	3,52
	BOL25/1_AA.03.21.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Betonfundamente	2,00000 Nr	35,00 0%	70,00
	Gesamtbetrag Materialien			**381,47**
	03			
	BOL25/1_03.12.01.01.A - Feuerverzinkung Schlosserware - Feuerverzinkung Schlosserware < 350kg	19,00000 kg	1,70 0%	32,30
	BOL25/1_03.12.02.01A.01 - Pulverbeschichtung - Pulverbeschichtung nach RAL	1,00000 m2	28,56 0%	28,56
	Gesamtbetrag 03			**60,86**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**685,88** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 5,21 = 5,06% * B)			102,88
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			78,88
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**867,64** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 28,07%			*243,55*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*5,21*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.17.06.07.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 17 - Gärtnerarbeiten 06 - Einrichtungsgegenstände 07 - Gartenbank mit Rücklehne aus Hartholz, ergonomischer Sitz, Stahlstruktur und Füße aus Flacheisen; Oberflächenbehandlung: Holzteile mit Imprägnierlasur, Metallteile feuerverzinkt und pulverbeschichtet, Farbe RAL, liefern und einbauen. Inbegriffen sind der Betonsockel, die Bodenbefestigung, der Erdaushub, sowie jede sonst noch erforderlichen Nebenleistung. B - mit Armlehnen, Länge ca. 190 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.02.02A.01 - Metallsektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	4,50000 h	33,85 0%	152,33
	BOL25/1_01.01.03.03A.01 - Holzsektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	3,50000 h	33,48 0%	117,18
	BOL25/1_01.01.04.04A.05 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Technischer Mitarbeiter	1,00000 h	41,56 0%	41,56
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**311,07**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.01.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Metallmaterial (Flacheisen)	20,00000 kg	0,70 0%	14,00
	BOL25/1_AA.01.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Kleinmaterial (Schrauben, Blech usw.)	20,00000 Nr	1,65 0%	33,00
	BOL25/1_AA.02.52.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Holz für Holzbelattung Bank	0,17500 m3	790,00 0%	138,25
	BOL25/1_AA.02.58.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transport Endprodukt	1,00000 Nr	60,00 0%	60,00
	BOL25/1_AA.03.21.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Betonfundamente	2,00000 Nr	35,00 0%	70,00
	BOL25/1_AA.04.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Fußbodenhalter	2,00000 Nr	5,50 0%	11,00
	BOL25/1_AA.04.72.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte Materialien	1,00000 Nr	100,00 0%	100,00
	Gesamtbetrag Materialien			**426,25**
	03			
	BOL25/1_03.12.01.01.A - Feuerverzinkung Schlosserware - Feuerverzinkung Schlosserware < 350kg	20,00000 kg	1,70 0%	34,00
	BOL25/1_03.12.02.01A.01 - Pulverbeschichtung - Pulverbeschichtung nach RAL	1,10000 m2	28,56 0%	31,42
	Gesamtbetrag 03			**65,42**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**802,74** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 6,09 = 5,06% * B)			120,41
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			92,32
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**1.015,47** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 30,63%			*311,07*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*6,09*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.17.06.08.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 17 - Gärtnerarbeiten 06 - Einrichtungsgegenstände 08 - Gartenbank mit Rücklehne aus Hartholz, ergonomischer Sitz, Stahlstruktur und Füße aus Stahlrohren Durchmesser ca. 30mm; Oberflächenbehandlung: Holzteile mit Imprägnierlasur, Metallteile feuerverzinkt und pulverbeschichtet, Farbe RAL, liefern und einbauen. Inbegriffen sind der Betonsockel, die Bodenbefestigung, der Erdaushub, sowie jede sonst noch erforderlichen Nebenleistung. B - mit Armlehnen, Länge ca. 185 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.02.02A.01 - Metallsektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	5,00000 h	33,85 0%	169,25
	BOL25/1_01.01.03.03A.01 - Holzsektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	3,70000 h	33,48 0%	123,88
	BOL25/1_01.01.04.04A.05 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Technischer Mitarbeiter	1,30000 h	41,56 0%	54,03
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**347,16**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.01.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Kleinmaterial (Schrauben, Blech usw.)	16,00000 Nr	1,65 0%	26,40
	BOL25/1_AA.02.52.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Holz für Holzbelattung Bank	0,18500 m3	790,00 0%	146,15
	BOL25/1_AA.03.21.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Betonfundamente	2,00000 Nr	35,00 0%	70,00
	BOL25/1_AA.04.67.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Metallmaterial (Rohre)	4,00000 Nr	7,09 0%	28,36
	BOL25/1_AA.04.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Fußbodenhalter	2,00000 Nr	5,50 0%	11,00
	BOL25/1_AA.04.72.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte Materialien	1,00000 Nr	100,00 0%	100,00
	BOL25/1_AA.04.74.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transport Endprodukt	1,00000 Nr	70,00 0%	70,00
	Gesamtbetrag Materialien			**451,91**
	03			
	BOL25/1_03.12.01.01.A - Feuerverzinkung Schlosserware - Feuerverzinkung Schlosserware < 350kg	23,00000 kg	1,70 0%	39,10
	BOL25/1_03.12.02.01A.01 - Pulverbeschichtung - Pulverbeschichtung nach RAL	1,25000 m2	28,56 0%	35,70
	Gesamtbetrag 03			**74,80**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**873,87** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 6,63 = 5,06% * B)			131,08
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			100,50
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**1.105,45** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 31,4%			*347,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*6,63*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.17.06.10A.10	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 17 - Gärtnerarbeiten 06 - Einrichtungsgegenstände 10A - Fahrradständer für 4 Fahrräder - Länge ca. 180cm - erweiterbar 10 - Fahrradständer für 4 Fahrräder - Länge ca. 180cm - erweiterbar. Material: Stahlrohr Ø30 und Ø25 mm feuerverzinkt. Pulverbeschichtung: RAL nach Wahl der BL. Befestigung: zum Einbetonieren, zum Aufschrauben oder zum freien Aufstellen. Gewicht: 15 kg. Inkl. Lieferung und Montage. Ausführung gemäß Zeichnung.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.02.02A.01 - Metallsektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	4,50000 h	33,85 0%	152,33
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**152,33**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.01.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Kleinmaterial (Schrauben, Blech usw.)	4,00000 Nr	1,65 0%	6,60
	BOL25/1_AA.02.58.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transport Endprodukt	1,00000 Nr	60,00 0%	60,00
	BOL25/1_AA.04.20.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte Materialien	1,00000 Nr	90,00 0%	90,00
	BOL25/1_AA.04.21.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Betonfundamente	1,00000 Nr	100,00 0%	100,00
	BOL25/1_AA.04.67.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Metallmaterial (Rohre)	10,00000 Nr	7,09 0%	70,90
	BOL25/1_AA.04.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Fußbodenhalter	4,00000 Nr	5,50 0%	22,00
	Gesamtbetrag Materialien			**349,50**
	03			
	BOL25/1_03.12.01.01.A - Feuerverzinkung Schlosserware - Feuerverzinkung Schlosserware < 350kg	34,00000 kg	1,70 0%	57,80
	BOL25/1_03.12.02.01A.01 - Pulverbeschichtung - Pulverbeschichtung nach RAL	1,85000 m2	28,56 0%	52,84
	Gesamtbetrag 03			**110,64**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**612,47** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,65 = 5,06% * B)			91,87
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			70,43
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**774,77** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 19,66%			*152,33*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,65*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.17.07.01.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 17 - Gärtnerarbeiten 07 - Dachbegrünung 01 - Intensive Dachbegrünung A - Zusammensetzung Unterbau für intensive Dachbegrünung auf Flachdächer liefern und auf bestehender wurzelschutzfester Dachabdichtung verlegen. Ausführung wie folgt: - Trenn- und Schutzmatte aus verrottungsfesten Polyesterfasern als mechanische Schutzlage, über der wurzelfesten Dachabdichtung, einschließlich seitliche Aufgänge, mit einer Überlappung von 5 cm einbauen Gewicht min. 500g/m2. - Drän- und Wasserspeicherelement aus Polyäthylen, für intensive Dachbegrünung, Höhe min. 40 mm, mit Wasserspeichermulden und Öffnungen zur Belüftung und Diffusion sowie unterseitigem Mehrrichtungskanalsystem, liefern und nach Herstellervorschrift verlegen. Druckfestigkeit gem. EN ISO 25619-2, Wasserableitvermögen nach EN ISO 12958. Bei Produktalternativen ist dem Angebot zur Prüfung der Materialwertigkeit ein Prüfzeugnis nach UNI 11235 nachzuweisen. - Thermisch verfestigtes Vlies aus Polypropylen mit einer Überlappung von 20 cm liefern und verlegen. Höchstzugkraft längs/quer > 7,0 kN/m nach UNI EN ISO 10319. Öffnungsweite 090: 0,06 mm-0,20 mm nach UNI EN ISO 12956, Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Ebene nach EN ISO 11058. Bei Produktalternativen ist dem Angebot zur Prüfung der Materialwertigkeit ein Prüfzeugnis nach UNI 11235 nachzuweisen.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,28000 h	35,09 0%	9,83
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,83**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.01.04.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Schutzmatte 500 gr/m²	1,30000 m2	1,00 0%	1,30
	BOL25/1_AA.02.82.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Drän- und Wasserspeicherelement FKD 40	1,05000 Nr	7,70 0%	8,09
	BOL25/1_AA.02.83.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Filtermatte 120 g	1,30000 m2	0,90 0%	1,17
	BOL25/1_AA.02.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Hebemittel, Schneidegeräte usw.	1,00000 Nr	3,60 0%	3,60
	Gesamtbetrag Materialien			**14,16**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**23,99** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,18 = 5,06% * B)			3,60
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,76
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**30,35** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 32,39%			*9,83*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,18*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.17.07.01.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 17 - Gärtnerarbeiten 07 - Dachbegrünung 01 - Intensive Dachbegrünung B - Intensive Dachbegrünung auf Flachdächer liefern und auf bestehender wurzelschutzfester Dachabdichtung verlegen. Ausführung wie folgt: Trenn- u. Schutzmatte aus verrottungsfeste Polyesterfasern als mechanische Schutzlage über der wurzelfesten Dachabdichtung, einschließlich seitliche Aufgänge, liefern und mit einer Überlappung von 5 cm einbauen. Gewicht min. 500g/m2 Drän- und Wasserspeicherschicht für Intensivbegrünungen liefern und auf die fertig verdichtete Schichthöhe von min. 5 cm Höhe ±5% Toleranz einbringen, bestehend aus gebrochenem Blähton oder ähnlichen mineralischen Materialien, trittfest, mit spezieller Korngrößenverteilung zur Verbesserung der Kappillarfähigkeit und des Wasserhaltevermögens. Kenndaten: Korngröße zw. 2/8 und 5/12, Frostbeständig nach UNI EN 1367-1, Wasserdurchlässigkeit: nach DIN 18035, trittfest nach UNI EN 13055-1, pH 6,5 - 8,5 nach UNI EN 13037:2012. Bei Produktalternativen ist dem Angebot zur Prüfung der Materialwertigkeit ein Prüfzeugnis nach UNI 11235 nachzuweisen. - Thermisch verfestigtes Vlies aus Polypropylen mit einer Überlappung von 20 cm liefern und verlegen Öffnungsweite 090: 0,06mm-0,20 mm nach UNI EN ISO 12956, Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Ebene nach EN ISO 11058. Prüfzeugnisse nach UNI 11235 sind vorzulegen.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,29000 h	35,09 0%	10,18
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**10,18**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.01.04.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Schutzmatte 500 gr/m²	1,30000 m2	1,00 0%	1,30
	BOL25/1_AA.01.05.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Drän- und Wasserspeicherschicht, Höhe 5 cm	1,05000 m2	4,25 0%	4,46
	BOL25/1_AA.01.06.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Filtermatte	1,30000 m2	0,90 0%	1,17
	BOL25/1_AA.04.01.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Hebemittel, Schneidegeräte usw…	1,00000 m2	3,60 0%	3,60
	Gesamtbetrag Materialien			**10,53**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**20,71** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,16 = 5,06% * B)			3,11
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,38
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**26,20** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 38,85%			*10,18*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,16*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.17.07.02.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 17 - Gärtnerarbeiten 07 - Dachbegrünung 02 - Extensive Dachbegrünung A - Unterbau extensive Dachbegrünung auf Flachdächer, liefern und auf bestehender wurzelschutzfester Dachabdichtung verlegen. Ausführung wie folgt: - Trenn-und Schutzmatte aus verrottungsfesten Polyesterfasern, als mechanische Schutzlage über der wurzelfesten Dachabdichtung, einschließlich seitliche Aufgänge, bei extensiver Dachbegrünung, liefern und mit einer Überlappung von 5 cm einbauen, Gewicht min. 300 g/m3 - Drän- und Wasserspeicherelement für extensive Dachbegrünung, Höhe min. 25 mm, mit Wasserspeichermulden und Öffnungen zur Belüftung und Diffusion sowie unterseitigem, Mehrrichtungskanalsystem, liefern und nach Herstellervorschrift verlegen. Druckfestigkeit nach EN ISO 25619-2, Wasserableitvermögen nach EN ISO 12958. Bei Produktalternativen ist dem Angebot zurPrüfung der Materialwertigkeit ein Prüfzeugnis nach UNI 11235 beizulegen. - Thermisch verfestigtes Vlies aus Polypropylen mit einer Überlappung von 20 cm verlegen. Höchstzugkraft längs/quer > 7,0 kN/m nach UNI EN ISO 10319. Öffnungsweite 090 : 0,06 mm - 0,20 mm nach UNI EN ISO 12956, Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Ebene nach EN ISO 11058. Prüfzeugnisse nach UNI 11235 sind vorzulegen. **Stundenlöhne**			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,28000 h	35,09 0%	9,83
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,83**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.01.06.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Filtermatte	1,30000 m2	0,90 0%	1,17
	BOL25/1_AA.04.01.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Hebemittel, Schneidegeräte usw…	1,00000 m2	3,60 0%	3,60
	BOL25/1_AA.04.02.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Schutzmatte 300 gr/m²	1,20000 m2	0,90 0%	1,08
	BOL25/1_AA.04.03.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Drän- und Wasserspeicherelement Höhe 25 mm	1,05000 m2	5,50 0%	5,78
	Gesamtbetrag Materialien			**11,63**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**21,46** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,16 = 5,06% * B)			3,22
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,47
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**27,15** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 36,21%			*9,83*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,16*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.17.07.02.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 17 - Gärtnerarbeiten 07 - Dachbegrünung 02 - Extensive Dachbegrünung B - Unterbau extensive Dachbegrünung auf Flachdächer liefern und auf bestehender, wurzelschutzfester Dachabdichtung verlegen. Ausführung wie folgt: Trenn- und Schutzmatte aus verrottungsfesten Polyesterfasern als mechanische Schutzlage übder der wurzelfesten Dachabdichtung, einschließlich seitliche Aufgänge, bei extensiver Dachbegrünung, liefern und mit 5 cm Uberlappung einbauen. Gewicht min. 300g/m2. Drän- und Wasserspeicherschicht für Extensivbegrünungen liefern und auf die fertig verdichtete Schichthöhe von min. 4 cm Höhe +/- 5% Toleranz einbringen, bestehend aus gebrochenem Blähton oder ähnlichem mineralischen Material, trittfest, mit spezieller Korngrößenverteilung zur Verbesserung der Kapillarfähigkeit und des Wasserhaltevermögens. Kenndaten: Korngröße zw. 2/8 und 5/12, Frostbeständig nach UNI EN 1367-1, Wasserdurchlässigkeit: nach DIN 18035 , Trittfest nach UNI EN 13055-1, pH-Wert: 6,5 - 8,5 nach UNI EN 13037:2012. Bei produktalternativen ist dem Angebot zur Prüfung der Materialwertigkeit ein Prüfzeugnis nach UNI 11235 eines unabhängigen Prüfinstituts beizufügen, aus dem alle geforderten kennwerte ersichtlich sind. Thermisch verfestigtes Vlies aus Polypropylen liefern und mit 20 cm Überlappung verlegen, Höchstzugkraft längs/quer > 7 kN/m nach UNI EN ISO 10319, Öffnungsweite 090: 0,06mm - 0,20 mm nach UNI EN ISO 12956, Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Ebene nach EN ISO 11058. Prüfzeugnisse nach UNI 11235 sind vorzulegen.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,28000 h	35,09 0%	9,83
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,83**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.01.06.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Filtermatte	1,30000 m2	0,90 0%	1,17
	BOL25/1_AA.04.01.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Hebemittel, Schneidegeräte usw...	1,00000 m2	3,60 0%	3,60
	BOL25/1_AA.04.02.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Schutzmatte 300 gr/m²	1,20000 m2	0,90 0%	1,08
	BOL25/1_AA.04.04.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Drän- und Wasserspeicherschicht, Höhe 4 cm	1,05000 m2	3,40 0%	3,57
	Gesamtbetrag Materialien			**9,42**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**19,25** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,15 = 5,06% * B)			2,89
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,21
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**24,35** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 40,37%			*9,83*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,15*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.17.07.02.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 17 - Gärtnerarbeiten 07 - Dachbegrünung 02 - Extensive Dachbegrünung C - Unterbau extensive Dachbegrünung auf Dächern mit einer Neigung <15° liefern und auf bestehender wurzelschutzfesrter Dachabdichtung verlegen. Ausführung wie folgt: Trenn- u. Schutzmatte aus verrottungsfesten Polyesterfasern als mechanische Schutzlage über der wurzelfesten Dachabdichtung, einschließlich seitliche Aufgänge, bei extensiver Dachbegrünung liefern und mit einer Überlappung von 5 cm einbauen. Gewicht min. 300 g/m2 Drän- und Wasserspeicherelement mit Öffnungen, zum Erosionsschutz des Substrates und unterseitigen Profilierung zur Dränung des Überschusswassers liefern und verlegen. Einsatzbereich: Schrägdachbegrünungen ab 5 ° Neigung, Material ESP oder ähnliches, Höhe ca. 55 mm, Druckstabil nach EN ISO 25619-2, Entwässerungsleistung nach EN ISO 12958. Bei Produktalternativen ist dem Angebot zur Prüfung der Materialwertigkeit ein Prüfzeugnis nach UNI 11235 vorzulegen. Liefern und Verelegen von Geozellen oder ähnliches mit perforierten Zellenwänden zur besseren Dränage. Material aus HDPE, Masse ca. 300x320 mm, Höhe 75 mm, Farbe schwarz, mit den Schubprofilen laut Herstellerangaben und Projektierungsnachweis einzubauen - inkl. Befestigungsmaterialien. **Stundenlöhne**			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,30000 h	35,09 0%	10,53
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**10,53**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.04.02.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Schutzmatte 300 gr/m²	1,20000 m2	0,90 0%	1,08
	BOL25/1_AA.04.05.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Drän- und Wasserspeicherelement	1,00000 m2	10,00 0%	10,00
	BOL25/1_AA.04.06.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Arbeitsmittel und Anlagen	1,00000 m2	3,60 0%	3,60
	Gesamtbetrag Materialien			**14,68**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**25,21** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,19 = 5,06% * B)			3,78
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,90
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**31,89** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 33,02%			*10,53*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,19*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.17.07.02.D	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 17 - Gärtnerarbeiten 07 - Dachbegrünung 02 - Extensive Dachbegrünung D - Unterbau extensive Dachbegrünung auf Dächern mit einer Neigung >15°liefern und auf bestehender wurzelschutzfesrter Dachabdichtung verlegen. Ausführung wie folgt: Trenn- u. Schutzmatte aus verrottungsfesten Polyesterfasern als mechanische Schutzlage über der wurzelfesten Dachabdichtung, einschließlich seitliche Aufgänge, bei extensiver Dachbegrünung liefern und mit einer Überlappung von 5 cm einbauen. Gewicht min. 300 g/m2 Drän- und Wasserspeicherelement mit Öffnungen, zum Erosionsschutz des Substrates und unterseitigen Profilierung zur Dränung des Überschusswassers liefern und verlegen. Einsatzbereich: Schrägdachbegrünungen ab 5 ° Neigung, Material ESP oder ähnliches, Höhe ca. 55 mm, Druckstabil nach EN ISO 25619-2, Entwässerungsleistung nach EN ISO 12958. Bei Produktalternativen ist dem Angebot zur Prüfung der Materialwertigkeit ein Prüfzeugnis nach UNI 11235 vorzulegen. Liefern und Verelegen von Geozellen oder ähnliches mit perforierten Zellenwänden zur besseren Dränage. Material aus HDPE, Masse ca. 300x320 mm, Höhe 75 mm, Farbe schwarz, mit den Schubprofilen laut Herstellerangaben und Projektierungsnachweis einzubauen - inkl. Befestigungsmaterialien. **Stundenlöhne**			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,30000 h	35,09 0%	10,53
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**10,53**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.04.02.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Schutzmatte 300 gr/m²	1,20000 m2	0,90 0%	1,08
	BOL25/1_AA.04.06.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Arbeitsmittel und Anlagen	1,00000 m2	3,60 0%	3,60
	BOL25/1_AA.04.07.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Drän- und Wasserspeicherelement Höhe 55 mm	1,00000 m2	8,00 0%	8,00
	BOL25/1_AA.04.08.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Geozellen	1,05000 m2	12,00 0%	12,60
	Gesamtbetrag Materialien			**25,28**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**35,81** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,27 = 5,06% * B)			5,37
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,12
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**45,30** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 23,25%			*10,53*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,27*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.17.07.03.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 17 - Gärtnerarbeiten 07 - Dachbegrünung 03 - Substratmischung für intensive Dachbegrünungen, strukturstabil, für breites Pflanzenspektrum geeignet, liefern und auf die fertig verdichtete Schichthöhe ± 5 % Toleranz einbauen. Kenndaten: Lapillus, Bims, Rindenhumus und Grünschnittkompost, Korngrößenverteilung 0-10 mm nach UNI EN 15428:2008. PH-Wert ≤ 8,50 und ≥ 4,0 nach UNI EN 13037:2012, Wasserkapazität pF1 nach UNI EN 13041:2012, Gesamtporenvolumen ≥ 60 % v/v nach UNI EN 13041:2012, verfügbares Wasser ≥ 10 % v/v nach UNI EN 113041:2007, Gewicht trocken ≥ 300 kg/m³ und ≥ 1.000 kg/m³, Gewicht wassergesättigt nach UNI EN 13041:2007, organische Substanz ≥ 80 g/l nach UNI EN 13039:2012, elektrische Leitfähigkeit ≤ 60 mSm nach UNI EN 13038:2012, Kationenaustausch ≥12 meq/100g nach DM 13/09/1999. Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der UNI 11235 zu entsprechen. A - Substratmischung für intensive Dachbegrünung, fertig verdichtete Schichthöhe von ca. 20 cm (240 i/m2)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,30000 h	35,09 0%	10,53
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**10,53**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.04.09.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Intensivsubstrat	1,20000 m2	20,40 0%	24,48
	BOL25/1_AA.04.10.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Arbeitsmittel und Anlagen	1,00000 m2	8,00 0%	8,00
	Gesamtbetrag Materialien			**32,48**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**43,01** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,33 = 5,06% * B)			6,45
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,95
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**54,41** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 19,35%			*10,53*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,33*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.17.07.03.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 17 - Gärtnerarbeiten 07 - Dachbegrünung 03 - Substratmischung für intensive Dachbegrünungen, strukturstabil, für breites Pflanzenspektrum geeignet, liefern und auf die fertig verdichtete Schichthöhe ± 5 % Toleranz einbauen. Kenndaten: Lapillus, Bims, Rindenhumus und Grünschnittkompost, Korngrößenverteilung 0-10 mm nach UNI EN 15428:2008. PH-Wert ≤ 8,50 und ≥ 4,0 nach UNI EN 13037:2012, Wasserkapazität pF1 nach UNI EN 13041:2012, Gesamtporenvolumen ≥ 60 % v/v nach UNI EN 13041:2012, verfügbares Wasser ≥ 10 % v/v nach UNI EN 113041:2007, Gewicht trocken ≥ 300 kg/m³ und ≥ 1.000 kg/m³, Gewicht wassergesättigt nach UNI EN 13041:2007, organische Substanz ≥ 80 g/l nach UNI EN 13039:2012, elektrische Leitfähigkeit ≤ 60 mSm nach UNI EN 13038:2012, Kationenaustausch ≥12 meq/100g nach DM 13/09/1999. Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der UNI 11235 zu entsprechen. B - Substratmischung für intensive Dachbegrünung, fertig verdichtete Schichthöhe von ca. 30 cm (360 i/m2)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,45000 h	35,09 0%	15,79
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,79**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.01.90.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Intensivsubstrat	1,20000 m2	30,60 0%	36,72
	BOL25/1_AA.01.91.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Arbeitsmittel und Anlagen	1,00000 m2	8,00 0%	8,00
	Gesamtbetrag Materialien			**44,72**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**60,51** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,46 = 5,06% * B)			9,08
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,96
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**76,55** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 20,63%			*15,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,46*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.17.07.04.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 17 - Gärtnerarbeiten 07 - Dachbegrünung 04 - Substratmischung für extensive Dachbegrünungen, fertig verdichtete Schichthöhe ± 5% Toleranz einbauen. Kenndaten: Blähton, Lapillus, Rindenhumus und Grünschnittkompost oder ähnliches. Korngrößenverteilung 0-10 mm nach UNI EN 15428:2008. Ph-Wert ≤ 8,50 und ≥ 4,0 nach UNI EN 13037:2012, Wasserkapazität pF1 nach UNI EN 13041:2012, Gesamtporenvolumen ≥ 60 % v/v nach UNI EN 13041:2012, verfügbares Wasser ≥ 10 % v/v nach UNI EN 113041:2007, Gewicht trocken ≥ 300 kg/m³ und ≥ 1.000 kg/m³ Gewicht wassergesättigt nach UNI EN 13041:2007, organische Substanz ≥ 60 g/l nach UNI EN 13039:2012, elektrische Leitfähigkeit ≤ 50 mSm nach UNI EN 13038:2012, Kationenaustausch ≥8 meq/100g nach DM 13/09/1999. Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der UNI 11235 zu entsprechen. A - Substratmischung für extensive Dachbegrünungen, fertig verdichtete Schichthöhe von 8 cm (95l l/m²)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12000 h	35,09 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,21**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.03.89.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Extensivsubstrat	1,10000 m2	11,30 0%	12,43
	BOL25/1_AA.03.90.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Arbeitsmittel und Anlagen	1,00000 m2	3,50 0%	3,50
	Gesamtbetrag Materialien			**15,93**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**20,14** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,15 = 5,06% * B)			3,02
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,32
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**25,48** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 16,52%			*4,21*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,15*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.17.07.04.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 17 - Gärtnerarbeiten 07 - Dachbegrünung 04 - Substratmischung für extensive Dachbegrünungen, fertig verdichtete Schichthöhe ± 5% Toleranz einbauen. Kenndaten: Blähton, Lapillus, Rindenhumus und Grünschnittkompost oder ähnliches. Korngrößenverteilung 0-10 mm nach UNI EN 15428:2008. Ph-Wert ≤ 8,50 und ≥ 4,0 nach UNI EN 13037:2012, Wasserkapazität pF1 nach UNI EN 13041:2012, Gesamtporenvolumen ≥ 60 % v/v nach UNI EN 13041:2012, verfügbares Wasser ≥ 10 % v/v nach UNI EN 113041:2007, Gewicht trocken ≥ 300 kg/m³ und ≥ 1.000 kg/m³ Gewicht wassergesättigt nach UNI EN 13041:2007, organische Substanz ≥ 60 g/l nach UNI EN 13039:2012, elektrische Leitfähigkeit ≤ 50 mSm nach UNI EN 13038:2012, Kationenaustausch ≥8 meq/100g nach DM 13/09/1999. Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der UNI 11235 zu entsprechen. B - Substratmischung für extensive Dachbegrünungen, fertig verdichtete Schichthöhe von ca. 12 cm (140 l/m²)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,15000 h	35,09 0%	5,26
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,26**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.02.37.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Arbeitsmittel und Anlagen	1,00000 m2	5,00 0%	5,00
	BOL25/1_AA.03.89.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Extensivsubstrat	1,10000 m2	11,30 0%	12,43
	Gesamtbetrag Materialien			**17,43**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**22,69** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,17 = 5,06% * B)			3,40
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,61
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**28,70** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 18,33%			*5,26*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,17*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.17.07.05.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 17 - Gärtnerarbeiten 07 - Dachbegrünung 05 - Zubehör / Zusätzliche Leistungen A - Kontrollschacht für Dachablauf inkl. Bodenplatte und Deckel, Höhe in 10 cm-Stufen aufstockbar liefern und versetzen. Trittstabil, Deckel verschließbar, mit Öffnungen zur Oberflächenentwässerung. Seitenwände mit Dränschlitzen und Öffnungen für den Anschluss von Drainagerohre. Material: UV-beständig, Abmessungen 300 x 300 x 100/250 x 250 x 100.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,25000 h	35,09 0%	8,77
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,77**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.01.92.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Erhöhung für Kontrollschacht 10 cm	1,00000 Nr	45,00 0%	45,00
	BOL25/1_AA.03.15.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Arbeitsmittel und Anlagen	1,00000 Nr	1,50 0%	1,50
	Gesamtbetrag Materialien			**46,50**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**55,27** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,42 = 5,06% * B)			8,29
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,36
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**69,92** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,54%			*8,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,42*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.17.07.05.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 17 - Gärtnerarbeiten 07 - Dachbegrünung 05 - Zubehör / Zusätzliche Leistungen B - Erhöhung 10 cm für den Kontrollschacht, liefern und einbauen. Mit Einlaufschlitzen für die Dränage 3 mm, und Öffnungen für den Anschluss von Drainagerohre. Abmessungen: 300 x 300 x 100 – 250 x 250 x 100 mm, Material: UV-beständig.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,20000 h	35,09 0%	7,02
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,02**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.03.17.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Arbeitsmittel und Anlagen	1,00000 m	1,50 0%	1,50
	BOL25/1_AA.03.18.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Erhöhung für Kontrollschacht 10 cm	1,00000 Nr	30,00 0%	30,00
	Gesamtbetrag Materialien			**31,50**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**38,52** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,29 = 5,06% * B)			5,78
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,43
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**48,73** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 14,41%			*7,02*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,29*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.17.07.05.C	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 17 - Gärtnerarbeiten 07 - Dachbegrünung 05 - Zubehör / Zusätzliche Leistungen C - Triangelwasserleitsystem für Flächenentwässerung, bestehend aus Kunststoffdränprofilen, Höhe 50 mm, inkl. Verbindungsstücke, liefern und fachgerecht einbauen (ca. 24 m/Ablauf).			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,15000 h	35,09 0%	5,26
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,26**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.03.15.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Arbeitsmittel und Anlagen	1,00000 Nr	1,50 0%	1,50
	BOL25/1_AA.03.45.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Triangelwasserleitsystem	1,40000 Nr	5,00 0%	7,00
	Gesamtbetrag Materialien			**8,50**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**13,76** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,10 = 5,06% * B)			2,06
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,58
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**17,40** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 30,23%			*5,26*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,57%			*0,10*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.17.07.05.D	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 17 - Gärtnerarbeiten 07 - Dachbegrünung 05 - Zubehör / Zusätzliche Leistungen D - Begrünung durch Sedumjungpflanzen Herstellen von einer Dachbegrünung mit Sedumjungpflanzen, 15 Pflanzen/m², aus min. 4 bis 8 versch., für Dachbegrünungen erprobten Arten und Sorten geliefert, bepflanzt, gedüngt und angewässert.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,15000 h	35,09 0%	5,26
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,26**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.02.07.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Sedumjungpflanzen	1,00000 m2	3,20 0%	3,20
	BOL25/1_AA.02.08.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Arbeitsmittel und Anlagen	1,00000 m2	0,30 0%	0,30
	Gesamtbetrag Materialien			**3,50**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**8,76** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,07 = 5,06% * B)			1,31
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,01
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**11,08** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 47,47%			*5,26*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,63%			*0,07*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.17.07.05.E	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 17 - Gärtnerarbeiten 07 - Dachbegrünung 05 - Zubehör / Zusätzliche Leistungen E - Herstellen von einer Dachbegrünung durch Pflanzenansiedlung von Sedumsprossen (80 g/m2), aus min. 5 bis 10 versch., für Dachbegrünungen erprobten Arten und Sorten geliefert, ausgesät und reichlich angewässert.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10000 h	35,09 0%	3,51
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,51**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.03.91.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Sedum, Kräuter, Gräser	1,00000 m2	3,20 0%	3,20
	BOL25/1_AA.03.92.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Arbeitsmittel und Anlagen	1,00000 m2	0,20 0%	0,20
	Gesamtbetrag Materialien			**3,40**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**6,91** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,05 = 5,06% * B)			1,04
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,80
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**8,75** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 40,11%			*3,51*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,57%			*0,05*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.17.07.05.F	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 17 - Gärtnerarbeiten 07 - Dachbegrünung 05 - Zubehör / Zusätzliche Leistungen F - Extensivbegrünung durch Ansaat mit Saatgutmischung für extensive Dachbegrünungen und Sprossenansaat herstellen. Saatgutmenge ca. 1,2 g/m², bestehend aus 25 Kräuter- und Gräserarten, Sedumsprossen ca. 50 g/m², in mindestens 5 Arten liefern und gleichmäßig auf dem Substrat verteilen. Die Saatgutmischung ist der Bauleitung nachzuweisen.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10000 h	35,09 0%	3,51
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,51**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.03.91.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Sedum, Kräuter, Gräser	1,00000 m2	3,20 0%	3,20
	BOL25/1_AA.03.92.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Arbeitsmittel und Anlagen	1,00000 m2	0,20 0%	0,20
	Gesamtbetrag Materialien			**3,40**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**6,91** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,05 = 5,06% * B)			1,04
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,80
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**8,75** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 40,11%			*3,51*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,57%			*0,05*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.17.07.05.G	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 17 - Gärtnerarbeiten 07 - Dachbegrünung 05 - Zubehör / Zusätzliche Leistungen G - Vorkultivierte Sedummatten liefern und verlegen einschließlich Düngung, annässen, sowie jede noch erforderliche Nebenleistung.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,17000 h	35,09 0%	5,97
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,97**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.02.09.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Vorkultivierte Sedummatte	1,00000 m2	25,00 0%	25,00
	BOL25/1_AA.02.10.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Arbeitsmittel und Anlagen	1,00000 m2	1,80 0%	1,80
	Gesamtbetrag Materialien			**26,80**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**32,77** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,25 = 5,06% * B)			4,92
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,77
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**41,46** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 14,4%			*5,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,25*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.17.07.05.H	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 17 - Gärtnerarbeiten 07 - Dachbegrünung 05 - Zubehör / Zusätzliche Leistungen H - Trenn- und Abschlußprofil Liefern und einbauen des "Trenn- und Abschlußprofil " zum Abschluss des Gründachaufbaues, oder als Trennung zwischen Kiesrand und Substrat, liefern und fachgerecht verlegen. Winkelprofil aus Aluminium, mit Entwässerungspunkten einschließlich Stoßverbinder, Höhe 100 mm, Breite ca. 90 mm, Dicke min. 1,50 mm.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,18000 h	35,09 0%	6,32
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,32**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.02.38.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Kiesfangleiste, Höhe 100 mm, Stärke min. 1,5 mm inkl. Verbindungselemente	1,05000 m	16,50 0%	17,33
	BOL25/1_AA.03.17.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Arbeitsmittel und Anlagen	1,00000 m	1,50 0%	1,50
	Gesamtbetrag Materialien			**18,83**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**25,15** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,19 = 5,06% * B)			3,77
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,89
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**31,81** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 19,87%			*6,32*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,19*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.17.07.05.I	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 17 - Gärtnerarbeiten 07 - Dachbegrünung 05 - Zubehör / Zusätzliche Leistungen I - Kiesrandstreifen aus gewaschenem Rundkies 15/30, 30 - 50 cm breit, Höhe 8 cm, liefern und auf der Schutzlage bzw. Dränschicht einbauen.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,17000 h	35,09 0%	5,97
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,97**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Gewaschener Rundkies Höhe 8 cm	1,00000 m2	6,80 0%	6,80
	BOL25/1_AA.02.64.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Arbeitsmittel und Anlagen	1,00000 m2	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**7,80**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**13,77** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,10 = 5,06% * B)			2,07
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,58
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**17,42** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 34,27%			*5,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,57%			*0,10*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.17.07.05.J	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 17 - Gärtnerarbeiten 07 - Dachbegrünung 05 - Zubehör / Zusätzliche Leistungen J - 1 cm/m2 Rundkies gewaschen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,01800 h	35,09 0%	0,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,63**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.02.40.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Gewaschener Rundkies Höhe 1 cm	0,20000 m2	6,80 0%	1,36
	BOL25/1_AA.02.64.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Arbeitsmittel und Anlagen	0,08000 m2	1,00 0%	0,08
	Gesamtbetrag Materialien			**1,44**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,07** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,31
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,24
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**2,62** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 24,05%			*0,63*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,76%			*0,02*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.17.07.06.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 17 - Gärtnerarbeiten 07 - Dachbegrünung 06 - Fertigstellungspflege A - Fertigstellungspflege für Extensivbegrünungen Fertigstellungspflege für Extensivbegrünung nach UNI 11235 in Anlehnung an die Richtlinien für Dachbegrünungen. Kahlstellen sind zu ergänzen, je nach Erfordernis düngen, Fremdaufwuchs von Unkraut und Gehölzern beseitigen. Die Abnahme erfolgt bei einem projektiven Deckungsgrad von 60%. Dauer ca. 1 Jahr.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,20000 h	35,09 0%	7,02
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,02**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.02.65.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Pflanzen	1,00000 m2	0,75 0%	0,75
	BOL25/1_AA.02.66.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Grünmüll	1,00000 m2	0,05 0%	0,05
	BOL25/1_AA.04.11.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Dünger	1,00000 m2	0,25 0%	0,25
	BOL25/1_AA.04.12.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Arbeitsmittel und Anlagen	1,00000 m2	0,50 0%	0,50
	Gesamtbetrag Materialien			**1,55**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**8,57** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,07 = 5,06% * B)			1,29
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,99
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**10,85** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 64,7%			*7,02*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,65%			*0,07*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.17.07.07.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 17 - Gärtnerarbeiten 07 - Dachbegrünung 07 - Absturzsicherungen A - a) Absturzsicherung für Flachdächer bzw. Gründächer mit Lebenslinie (Typ C) Lieferung einer Lebenslinie nach UNI EN 795:2012 und UNI 11578:2015 zertifiziert und gemäß den Herstellvorgaben montiert, bestehend aus Inox-Anschlagsäulen, welche mit einem Inox-Drahtseil verbunden werden, inkl. aller erforderlichen Zusatzmaterialien aus Edelstahl (Seilcrimping, Seilspanner, Kausch, Bügelklemmen sowie Schrumpfschlauch und Zugangsschild). Die Lebenslinie ist für 2 Personen ausgelegt und sie wird ohne Dachdurchdringung montiert und mit einer 7 cm dicken und mind. 45 kg/m² schweren Auflastschicht (Substrat oder Schotter) samt einer Vliesfolie der Größe von 16 m² gehalten. Bei Reduzierung der der Grundfläche der Vliesfolie muss die Auflast den Anforderungen des Herstellers entsprechend erhöht werden. Im Preis enthalten ist die Zurverfügungstellung aller erforderlichen Dokumente für die Endabnahme (Montageplan, Handbuch für Montage, Gebrauch und Wartung, Bestätigung zur korrekten Installation).			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,20000 h	35,09 0%	77,20
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**77,20**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.04.13.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Anschlagpunkt mit linearer Anbindung	1,10000 Nr	350,00 0%	385,00
	BOL25/1_AA.04.14.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Arbeitsmittel und Anlagen	1,50000 Nr	3,00 0%	4,50
	Gesamtbetrag Materialien			**389,50**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**466,70** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,54 = 5,06% * B)			70,01
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			53,67
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**590,38** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 13,08%			*77,20*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,54*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.17.07.07.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 17 - Gärtnerarbeiten 07 - Dachbegrünung 07 - Absturzsicherungen B - b) Absturzsicherung für Flachdächer bzw. Gründächer mit Einzelanschlagsäulen (Typ A) Lieferung von Einzelanschlagsäulen nach UNI EN 795:2012 und UNI 11578:2015 zertifiziert und gemäß den Herstellvorgaben montiert, bestehend aus Inox-Anschlagsäulen, inkl. aller erforderlichen Zusatzmaterialien (Einhängevorrichtung und Zugangsschild). Die Einzelanschlagpunkte sind für 1 Person ausgelegt und sie werden ohne Dachdurchdringung montiert und mit einer 7 cm dicken und mind. 45 kg/m² schweren Auflastschicht (Substrat oder Schotter) samt einer Vliesfolie der Größe von 16 m² gehalten. Bei Reduzierung der Grundfläche der Vliesfolie muss die Auflast den Anforderungen des Herstellers entsprechend erhöht werden. Im Preis enthalten ist die Zurverfügungstellung aller erforderlichen Dokumente für die Endabnahme (Montageplan, Handbuch für Montage, Gebrauch und Wartung, Bestätigung zur korrekten Installation).			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,20000 h	35,09 0%	77,20
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**77,20**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.04.14.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Arbeitsmittel und Anlagen	1,50000 Nr	3,00 0%	4,50
	BOL25/1_AA.04.15.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Einzelanschlagpunkt	1,10000 Nr	240,00 0%	264,00
	Gesamtbetrag Materialien			**268,50**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**345,70** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,62 = 5,06% * B)			51,86
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			39,76
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**437,32** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 17,65%			*77,20*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,62*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.17.08.06.A	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 17 - Gärtnerarbeiten 08 - Begrünungsarbeiten 06 - Ansaat für Böschungen mit Samenmischung welche für Bienenwiese und Insektenarten geeignet sind A - Ansaat für Böschungen mit Samenmischung welche für Bienenwiese und Insektenarten geeignet sind; Für alle extensiv genutzen Wiesen und Böschungen in der freien Landschaft und innerorts. Von der Salbei-Glatthaferwiese bis zur Ausprägung einer artenreichen Flachland-Mähwiese. Die Ansaatzusammensetzung ist entsprechend der Lage, Höhe und Exposition des Standortes und der Niederschlagsmenge zu bestimmen. Ansaatstärke: 3g/m², 30kg/ha (Blumen+Gräser) und 1g/m², 10 kg/ha (Blumen). Es wird die effektive Fläche verrechnet.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00100 h	35,09 0%	0,04
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02000 h	33,34 0%	0,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,04000 h	30,52 0%	1,22
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,93**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.79.02A.02 - Samenmischung für Bienenwiese und Insektenarten geeignet - Samenmischung für Bienenwiese und Insektenarten geeignet	0,00600 kg	103,00 0%	0,62
	Gesamtbetrag Materialien			**0,62**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,55** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,38
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,29
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**3,22** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 59,94%			*1,93*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_02.19.07.06.B	BOL25/1_02 - Baumeisterarbeiten 19 - Sanierungsarbeiten 07 - Oberflächenbehandlung 06 - Glatter Innenputz auf Wänden und Gewölben von altem sauberem Bruchsteinmauerwerk, Dicke 2 cm, in drei Lagen ohne Putzleisten aufgetragen, mit Reibbrett abreiben und glätten. Inbegriffen sind das Ausfüllen der leeren Fugen mit Trasskalkmörtel, das Anarbeiten an Fenster- und Türeinfassungen, die Ausbildung von Fenster- und Türleibungen, die erforderlichen Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m: B - erste Lage aus Zementspritzbewurf mit einer Mindestfestigkeitsklasse M10, Unterputz aus hydraulischem Kalkmörtel mit einer Mindestfestigkeitsklasse M2,5 und Dünnschichtoberputz aus Kalk-Abriebfeinputz			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,50000 h	30,52 0%	15,26
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,26**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.02.20.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Dünnschichtoberputz Kalkfeinputz	3,00000 kg	0,10 0%	0,30
	BOL25/1_AA.02.21.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Verputzmaschine	1,00000 m2	1,30 0%	1,30
	BOL25/1_AA.04.45.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zementspritz	1,30000 kg	0,15 0%	0,20
	BOL25/1_AA.04.46.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - hydraulischer Kalkmörtel	27,00000 kg	0,10 0%	2,70
	BOL25/1_AA.04.47.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Kleinmaterial	1,00000 m2	0,20 0%	0,20
	Gesamtbetrag Materialien			**4,70**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**19,96** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,15 = 5,06% * B)			2,99
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,30
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**25,25** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 60,44%			*15,26*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,15*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.01.01.01.O	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 01 - Stahlbauarbeiten 01 - Gesamtbauwerke und Bauteile 01 - Komplette Stahlkonstruktion des Haupttragwerkes von Bauwerken aus Walzprofilen, Korrosionsschutz durch Grundanstrich, außer das Bauteil wird einbetoniert; liefern und einbauen. Einbauhöhe bis 12 m. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind Steifen, Verstärkungsplatten, Auflagerplatten, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. O - Aufpreis Hohlprofile			
	Materialien			
	BOL25/1_AA.19.90.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Walzprofile "Normalserie", D über 80 mm bis 360 mm (51.04.20.06.b)	-1,00000 Nm3	0,96 0%	-0,96
	BOL25/1_AA.19.91.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Rohre, Profilrohre für den Stahlbau S275 (51.04.20.11.b)	1,00000 Nm3	1,65 0%	1,65
	Gesamtbetrag Materialien			**0,69**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**0,69** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,10
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,08
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg Änderung in % zum Jahr 2025			**0,87** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 1,15%			*0,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.01.01.01.P	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 01 - Stahlbauarbeiten 01 - Gesamtbauwerke und Bauteile 01 - Komplette Stahlkonstruktion des Haupttragwerkes von Bauwerken aus Walzprofilen, Korrosionsschutz durch Grundanstrich, außer das Bauteil wird einbetoniert; liefern und einbauen. Einbauhöhe bis 12 m. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind Steifen, Verstärkungsplatten, Auflagerplatten, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. P - Aufpreis pro Bohrung auf Stahlträger wenn mehr als 20 Bohrungen pro Träger sind (€/Bohrung)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02700 h	33,34 0%	0,90
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,90**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	0,05000 psch/m2	1,00 0%	0,05
	Gesamtbetrag Materialien			**0,05**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**0,95** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,14
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,11
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**1,20** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 75%			*0,90*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,83%			*0,01*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.01.01.01.Q	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 01 - Stahlbauarbeiten 01 - Gesamtbauwerke und Bauteile 01 - Komplette Stahlkonstruktion des Haupttragwerkes von Bauwerken aus Walzprofilen, Korrosionsschutz durch Grundanstrich, außer das Bauteil wird einbetoniert; liefern und einbauen. Einbauhöhe bis 12 m. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind Steifen, Verstärkungsplatten, Auflagerplatten, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Q - Schweißung von Schweißbolzen auf Stahlträgern bis ø16mm (€/Bolzen)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,07000 h	35,09 0%	2,46
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,46**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	0,20000 psch/m2	1,00 0%	0,20
	Gesamtbetrag Materialien			**0,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,66** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,40
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,31
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**3,37** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 73%			*2,46*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,02*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.01.01.01.R	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 01 - Stahlbauarbeiten 01 - Gesamtbauwerke und Bauteile 01 - Komplette Stahlkonstruktion des Haupttragwerkes von Bauwerken aus Walzprofilen, Korrosionsschutz durch Grundanstrich, außer das Bauteil wird einbetoniert; liefern und einbauen. Einbauhöhe bis 12 m. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind Steifen, Verstärkungsplatten, Auflagerplatten, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. R - Schweißung von Schweißbolzen auf Stahlträgern mit ø19mm (€/Bolzen)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,07000 h	35,09 0%	2,46
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,46**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	0,40000 psch/m2	1,00 0%	0,40
	Gesamtbetrag Materialien			**0,40**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,86** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,43
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,33
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**3,62** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 67,96%			*2,46*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,55%			*0,02*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.01.01.03.A	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 01 - Stahlbauarbeiten 01 - Gesamtbauwerke und Bauteile 03 - Ortsfeste Steigleiter mit Korb und Podest aus Profilstahl, Flachstahl, Winkelprofilen, Hohlprofilen und Stahlblechen, liefern, mit geschraubten und geschweißten Baustellenverbindungen liefern. Ausführung gemäß Zeichnung. Alle zusätzliche erforderlichen Anschlussprofile/Konsolen siehe 03.09.01.01 Aufpreis Verzinkung und Beschichtung Kodex 03.12 - Beschichtung von Metalloberflächen A - Leiter mit Sprossen laut EN ISO 14122-4			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.02.02A.01 - Metallsektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,50000 h	33,85 0%	84,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**84,63**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.06.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Profil 40x40x3 (10 kg/m)	1,15000 m	9,00 0%	10,35
	BOL25/1_AA.09.14.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.12.98.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Maschinen und Arbeitsmittel	1,00000 psch	0,60 0%	0,60
	Gesamtbetrag Materialien			**11,95**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**96,58** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,73 = 5,06% * B)			14,49
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			11,11
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**122,18** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 69,27%			*84,63*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,73*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.01.01.03.B	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 01 - Stahlbauarbeiten 01 - Gesamtbauwerke und Bauteile 03 - Ortsfeste Steigleiter mit Korb und Podest aus Profilstahl, Flachstahl, Winkelprofilen, Hohlprofilen und Stahlblechen, liefern, mit geschraubten und geschweißten Baustellenverbindungen liefern. Ausführung gemäß Zeichnung. Alle zusätzliche erforderlichen Anschlussprofile/Konsolen siehe 03.09.01.01 Aufpreis Verzinkung und Beschichtung Kodex 03.12 - Beschichtung von Metalloberflächen B - Ausführung laut EN ISO 14122-4			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.02.02A.01 - Metallsektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	3,50000 h	33,85 0%	118,48
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**118,48**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.05.72.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Flachstahl 50x5, 15,60 kg/m	1,15000 m	11,70 0%	13,46
	BOL25/1_AA.05.73.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	1,56 0%	1,56
	BOL25/1_AA.12.98.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Maschinen und Arbeitsmittel	1,00000 psch	0,60 0%	0,60
	Gesamtbetrag Materialien			**15,62**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**134,10** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,02 = 5,06% * B)			20,12
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			15,42
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**169,64** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 69,84%			*118,48*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,02*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.01.01.03.C	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 01 - Stahlbauarbeiten 01 - Gesamtbauwerke und Bauteile 03 - Ortsfeste Steigleiter mit Korb und Podest aus Profilstahl, Flachstahl, Winkelprofilen, Hohlprofilen und Stahlblechen, liefern, mit geschraubten und geschweißten Baustellenverbindungen liefern. Ausführung gemäß Zeichnung. Alle zusätzliche erforderlichen Anschlussprofile/Konsolen siehe 03.09.01.01 Aufpreis Verzinkung und Beschichtung Kodex 03.12 - Beschichtung von Metalloberflächen C - Zwischenpodest erforderlich laut EN ISO 14122-4			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.02.02A.01 - Metallsektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	4,00000 h	33,85 0%	135,40
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**135,40**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.05.74.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - I- Breitflanschträger HEB 100	1,15000 m	217,50 0%	250,13
	BOL25/1_AA.05.75.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	29,00 0%	29,00
	BOL25/1_AA.12.98.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Maschinen und Arbeitsmittel	1,00000 psch	0,60 0%	0,60
	Gesamtbetrag Materialien			**279,73**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**415,13** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,15 = 5,06% * B)			62,27
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			47,74
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**525,14** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 25,78%			*135,40*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,15*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.02.01.01.A	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 02 - Schachtabdeckungen, Gitterroste 01 - Schachtabdeckungen 01 - Schachtabdeckung mit Rahmen als Riffelblech aus Stahl, mit Winkelzarge, mit Maueranker, Anhebevorrichtung; Löcher mit einsteckbarem losem Handgriff; Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung; liefern und positionieren. Ausführung gemäß Zeichnung. Oberfläche Roh. A - verzinkt (Industrieprodukt)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,16**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.19.66.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Blech - S275 (51.04.20.01.b)	16,32800 kg	1,23 0%	20,08
	Gesamtbetrag Materialien			**22,08**
	03			
	BOL25/1_03.12.01.01.A - Feuerverzinkung Schlosserware - Feuerverzinkung Schlosserware < 350kg	16,32800 kg	1,70 0%	27,76
	Gesamtbetrag 03			**27,76**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**69,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,52 = 5,06% * B)			10,35
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,94
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**87,29** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 21,95%			*19,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,52*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.02.01.01.B	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 02 - Schachtabdeckungen, Gitterroste 01 - Schachtabdeckungen 01 - Schachtabdeckung mit Rahmen als Riffelblech aus Stahl, mit Winkelzarge, mit Maueranker, Anhebevorrichtung; Löcher mit einsteckbarem losem Handgriff; Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung; liefern und positionieren. Ausführung gemäß Zeichnung. Oberfläche Roh. B - verzinkt (Industrieprodukt)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,16**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.19.66.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Blech - S275 (51.04.20.01.b)	25,51250 kg	1,23 0%	31,38
	Gesamtbetrag Materialien			**33,38**
	03			
	BOL25/1_03.12.01.01.A - Feuerverzinkung Schlosserware - Feuerverzinkung Schlosserware < 350kg	25,51250 kg	1,70 0%	43,37
	Gesamtbetrag 03			**43,37**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**95,91** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,73 = 5,06% * B)			14,39
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			11,03
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**121,33** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 15,79%			*19,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,73*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.02.01.01.C	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 02 - Schachtabdeckungen, Gitterroste 01 - Schachtabdeckungen 01 - Schachtabdeckung mit Rahmen als Riffelblech aus Stahl, mit Winkelzarge, mit Maueranker, Anhebevorrichtung; Löcher mit einsteckbarem losem Handgriff; Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung; liefern und positionieren. Ausführung gemäß Zeichnung. Oberfläche Roh. C - Schacktabdeckung Preis je KG			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03000 h	33,34 0%	1,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,03000 h	30,52 0%	0,92
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,92**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	0,20000 psch/m2	1,00 0%	0,20
	BOL25/1_AA.19.66.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Blech - S275 (51.04.20.01.b)	1,00000 kg	1,23 0%	1,23
	Gesamtbetrag Materialien			**1,43**
	03			
	BOL25/1_03.12.01.01.A - Feuerverzinkung Schlosserware - Feuerverzinkung Schlosserware < 350kg	1,00000 kg	1,70 0%	1,70
	Gesamtbetrag 03			**1,70**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**5,05** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,04 = 5,06% * B)			0,76
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,58
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg Änderung in % zum Jahr 2025			**6,39** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 30,05%			*1,92*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,63%			*0,04*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.02.01.02.A	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 02 - Schachtabdeckungen, Gitterroste 01 - Schachtabdeckungen 02 - Schachtabdeckung für Füllung mit Estrich (Industrieprodukt), begehbar aus Stahl, verzinkt, mit Winkelzarge mit Mauerankern, Anhebevorrichtung, mittiger Öse, versenkbar; Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung; liefern und positionieren. Ausführung gemäß Zeichnung. Oberfläche Roh. A - verzinkt (Industrieprodukt)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,16**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.19.66.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Blech - S275 (51.04.20.01.b)	12,56000 kg	1,23 0%	15,45
	Gesamtbetrag Materialien			**17,45**
	03			
	BOL25/1_03.12.01.01.A - Feuerverzinkung Schlosserware - Feuerverzinkung Schlosserware < 350kg	12,56000 kg	1,70 0%	21,35
	Gesamtbetrag 03			**21,35**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**57,96** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,44 = 5,06% * B)			8,69
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,67
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**73,32** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 26,13%			*19,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,44*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.02.01.02.B	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 02 - Schachtabdeckungen, Gitterroste 01 - Schachtabdeckungen 02 - Schachtabdeckung für Füllung mit Estrich (Industrieprodukt), begehbar aus Stahl, verzinkt, mit Winkelzarge mit Mauerankern, Anhebevorrichtung, mittiger Öse, versenkbar; Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung; liefern und positionieren. Ausführung gemäß Zeichnung. Oberfläche Roh. B - verzinkt (Industrieprodukt)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,16**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.19.66.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Blech - S275 (51.04.20.01.b)	19,62500 kg	1,23 0%	24,14
	Gesamtbetrag Materialien			**26,14**
	03			
	BOL25/1_03.12.01.01.A - Feuerverzinkung Schlosserware - Feuerverzinkung Schlosserware < 350kg	19,62500 kg	1,70 0%	33,36
	Gesamtbetrag 03			**33,36**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**78,66** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,60 = 5,06% * B)			11,80
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,05
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**99,51** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 19,25%			*19,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,60*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.02.01.02.C	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 02 - Schachtabdeckungen, Gitterroste 01 - Schachtabdeckungen 02 - Schachtabdeckung für Füllung mit Estrich (Industrieprodukt), begehbar aus Stahl, verzinkt, mit Winkelzarge mit Mauerankern, Anhebevorrichtung, mittiger Öse, versenkbar; Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung; liefern und positionieren. Ausführung gemäß Zeichnung. Oberfläche Roh. C - Schacktabdeckung für Füllung, Preis je KG			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03000 h	33,34 0%	1,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,03000 h	30,52 0%	0,92
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,92**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	0,75000 psch/m2	1,00 0%	0,75
	BOL25/1_AA.19.66.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Blech - S275 (51.04.20.01.b)	1,00000 kg	1,23 0%	1,23
	Gesamtbetrag Materialien			**1,98**
	03			
	BOL25/1_03.12.01.01.A - Feuerverzinkung Schlosserware - Feuerverzinkung Schlosserware < 350kg	1,00000 kg	1,70 0%	1,70
	Gesamtbetrag 03			**1,70**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**5,60** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,04 = 5,06% * B)			0,84
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,64
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg Änderung in % zum Jahr 2025			**7,08** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 27,12%			*1,92*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,56%			*0,04*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.02.02.01.A	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 02 - Schachtabdeckungen, Gitterroste 02 - Gitterroste 01 - Gitterrost mit Quadratmaschen (Industrieprodukt), aus Stahl, Trag- und Füllstäbe aus Flachstahl, mit punktgeschweißten Verbindungen, Rosteinfassung, Winkelzarge mit Mauerankern; Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung, liefern und positionieren. Ausführung gemäß Zeichnung. A - Maschenweite: 33x33 mm, Tragstab: 25x2 mm, Verbindungsstab 10x2mm, (19,30 kg/m2)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,03000 d	115,85 0%	3,48
	Gesamtbetrag Mieten			**3,48**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.18.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Gitterrost (01.04.30.32.a)	19,30000 kg/m2	4,88 0%	94,18
	Gesamtbetrag Materialien			**95,18**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**117,82** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,89 = 5,06% * B)			17,67
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			13,55
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**149,04** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,86%			*19,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,89*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.02.02.01.B	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 02 - Schachtabdeckungen, Gitterroste 02 - Gitterroste 01 - Gitterrost mit Quadratmaschen (Industrieprodukt), aus Stahl, Trag- und Füllstäbe aus Flachstahl, mit punktgeschweißten Verbindungen, Rosteinfassung, Winkelzarge mit Mauerankern; Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung, liefern und positionieren. Ausführung gemäß Zeichnung. B - Maschenweite: 33x33mm, Tragstab: 25x3 mm, Verbindungsstab 10x2mm, (25,00 kg/m2)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,03000 d	115,85 0%	3,48
	Gesamtbetrag Mieten			**3,48**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.18.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Gitterrost (01.04.30.32.a)	25,00000 kg/m2	4,88 0%	122,00
	Gesamtbetrag Materialien			**123,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**145,64** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,11 = 5,06% * B)			21,85
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			16,75
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**184,24** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 10,4%			*19,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,11*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.02.02.01.C	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 02 - Schachtabdeckungen, Gitterroste 02 - Gitterroste 01 - Gitterrost mit Quadratmaschen (Industrieprodukt), aus Stahl, Trag- und Füllstäbe aus Flachstahl, mit punktgeschweißten Verbindungen, Rosteinfassung, Winkelzarge mit Mauerankern; Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung, liefern und positionieren. Ausführung gemäß Zeichnung. C - Maschenweite: 33x33mm, Tragstab: 30x2 mm, Verbindungsstab 10x2mm, (22,20 kg/m2)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,03000 d	115,85 0%	3,48
	Gesamtbetrag Mieten			**3,48**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.18.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Gitterrost (01.04.30.32.a)	22,20000 kg/m2	4,88 0%	108,34
	Gesamtbetrag Materialien			**109,34**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**131,98** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,00 = 5,06% * B)			19,80
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			15,18
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**166,96** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 11,48%			*19,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,00*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.02.02.01.D	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 02 - Schachtabdeckungen, Gitterroste 02 - Gitterroste 01 - Gitterrost mit Quadratmaschen (Industrieprodukt), aus Stahl, Trag- und Füllstäbe aus Flachstahl, mit punktgeschweißten Verbindungen, Rosteinfassung, Winkelzarge mit Mauerankern; Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung, liefern und positionieren. Ausführung gemäß Zeichnung. D - Maschenweite: 33x33mm, Tragstab: 40x2 mm, Verbindungsstab 10x2mm, (28,00 kg/m2)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,03000 d	115,85 0%	3,48
	Gesamtbetrag Mieten			**3,48**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.18.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Gitterrost (01.04.30.32.a)	28,00000 kg/m2	4,88 0%	136,64
	Gesamtbetrag Materialien			**137,64**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**160,28** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,22 = 5,06% * B)			24,04
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			18,43
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**202,75** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 9,45%			*19,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,22*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.02.02.02.A	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 02 - Schachtabdeckungen, Gitterroste 02 - Gitterroste 02 - Gitterrost mit Rechteckmaschen (Industrieprodukt), als Lichtschachtabdeckung aus Stahl, Tragstäbe aus Flachstahl und Füllstäbe aus Rundstahl, mit punktgeschweißten Verbindungen, Winkelzarge mit Mauerankern; Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung; liefern und positionieren. Ausführung gemäß Zeichnung. A - Maschenweite: 33x11 mm, Tragstab: 25x2 mm, Verbindungsstab 10x2mm, (29,10 kg/m2)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,03000 d	115,85 0%	3,48
	Gesamtbetrag Mieten			**3,48**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.18.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Gitterrost (01.04.30.32.a)	29,10000 kg/m2	4,88 0%	142,01
	Gesamtbetrag Materialien			**143,01**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**165,65** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,26 = 5,06% * B)			24,85
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			19,05
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**209,55** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 9,14%			*19,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,26*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.02.02.02.B	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 02 - Schachtabdeckungen, Gitterroste 02 - Gitterroste 02 - Gitterrost mit Rechteckmaschen (Industrieprodukt), als Lichtschachtabdeckung aus Stahl, Tragstäbe aus Flachstahl und Füllstäbe aus Rundstahl, mit punktgeschweißten Verbindungen, Winkelzarge mit Mauerankern; Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung; liefern und positionieren. Ausführung gemäß Zeichnung. B - Maschenweite: 33x11 mm, Tragstab: 25x3 mm, Verbindungsstab 10x2mm, (34,70 kg/m2)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,03000 d	115,85 0%	3,48
	Gesamtbetrag Mieten			**3,48**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.18.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Gitterrost (01.04.30.32.a)	34,70000 kg/m2	4,88 0%	169,34
	Gesamtbetrag Materialien			**170,34**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**192,98** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,46 = 5,06% * B)			28,95
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			22,19
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**244,12** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 7,85%			*19,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,46*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.02.02.02.C	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 02 - Schachtabdeckungen, Gitterroste 02 - Gitterroste 02 - Gitterrost mit Rechteckmaschen (Industrieprodukt), als Lichtschachtabdeckung aus Stahl, Tragstäbe aus Flachstahl und Füllstäbe aus Rundstahl, mit punktgeschweißten Verbindungen, Winkelzarge mit Mauerankern; Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung; liefern und positionieren. Ausführung gemäß Zeichnung. C - Maschenweite: 33x11 mm, Tragstab: 30x2 mm, Verbindungsstab10x2mm, (32,00 kg/m2)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,03000 d	115,85 0%	3,48
	Gesamtbetrag Mieten			**3,48**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.18.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Gitterrost (01.04.30.32.a)	32,00000 kg/m2	4,88 0%	156,16
	Gesamtbetrag Materialien			**157,16**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**179,80** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,36 = 5,06% * B)			26,97
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			20,68
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**227,45** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 8,42%			*19,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,36*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.02.02.02.F	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 02 - Schachtabdeckungen, Gitterroste 02 - Gitterroste 02 - Gitterrost mit Rechteckmaschen (Industrieprodukt), als Lichtschachtabdeckung aus Stahl, Tragstäbe aus Flachstahl und Füllstäbe aus Rundstahl, mit punktgeschweißten Verbindungen, Winkelzarge mit Mauerankern; Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung; liefern und positionieren. Ausführung gemäß Zeichnung. F - Maschenweite 15x76mm, Tragstab 20x2mm, Verbindungsstab 4mm, (24,01 kg/m2)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,03000 d	115,85 0%	3,48
	Gesamtbetrag Mieten			**3,48**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.18.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Gitterrost (01.04.30.32.a)	24,01000 kg/m2	4,88 0%	117,17
	Gesamtbetrag Materialien			**118,17**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**140,81** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,07 = 5,06% * B)			21,12
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			16,19
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**178,12** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 10,76%			*19,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,07*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.02.02.02.G	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 02 - Schachtabdeckungen, Gitterroste 02 - Gitterroste 02 - Gitterrost mit Rechteckmaschen (Industrieprodukt), als Lichtschachtabdeckung aus Stahl, Tragstäbe aus Flachstahl und Füllstäbe aus Rundstahl, mit punktgeschweißten Verbindungen, Winkelzarge mit Mauerankern; Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung; liefern und positionieren. Ausführung gemäß Zeichnung. G - Maschenweite 15x76mm, Tragstab 25x2mm, Verbindungsstab 4mm, (30,97 kg/m2)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,03000 d	115,85 0%	3,48
	Gesamtbetrag Mieten			**3,48**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.18.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Gitterrost (01.04.30.32.a)	30,97000 kg/m2	4,88 0%	151,13
	Gesamtbetrag Materialien			**152,13**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**174,77** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,33 = 5,06% * B)			26,22
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			20,10
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**221,09** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 8,67%			*19,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,33*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.02.02.02.H	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 02 - Schachtabdeckungen, Gitterroste 02 - Gitterroste 02 - Gitterrost mit Rechteckmaschen (Industrieprodukt), als Lichtschachtabdeckung aus Stahl, Tragstäbe aus Flachstahl und Füllstäbe aus Rundstahl, mit punktgeschweißten Verbindungen, Winkelzarge mit Mauerankern; Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung; liefern und positionieren. Ausführung gemäß Zeichnung. H - Maschenweite 15x76mm, Tragstab 30x2mm, Verbindungsstab 4mm, (36,59 kg/m2)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,03000 d	115,85 0%	3,48
	Gesamtbetrag Mieten			**3,48**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.18.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Gitterrost (01.04.30.32.a)	36,59000 kg/m2	4,88 0%	178,56
	Gesamtbetrag Materialien			**179,56**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**202,20** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,53 = 5,06% * B)			30,33
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			23,25
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**255,78** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 7,49%			*19,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,53*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.02.02.02.I	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 02 - Schachtabdeckungen, Gitterroste 02 - Gitterroste 02 - Gitterrost mit Rechteckmaschen (Industrieprodukt), als Lichtschachtabdeckung aus Stahl, Tragstäbe aus Flachstahl und Füllstäbe aus Rundstahl, mit punktgeschweißten Verbindungen, Winkelzarge mit Mauerankern; Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung; liefern und positionieren. Ausführung gemäß Zeichnung. I - Maschenweite 15x76mm, Tragstab 40x2mm, Verbindungsstab 4mm, (47,84 kg/m2)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,03000 d	115,85 0%	3,48
	Gesamtbetrag Mieten			**3,48**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.20.76.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Gitterrost (01.04.30.32.b)	47,84000 kg/m2	4,86 0%	232,50
	Gesamtbetrag Materialien			**233,50**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**256,14** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,94 = 5,06% * B)			38,42
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			29,46
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**324,02** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,91%			*19,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,94*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.02.02.02.J	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 02 - Schachtabdeckungen, Gitterroste 02 - Gitterroste 02 - Gitterrost mit Rechteckmaschen (Industrieprodukt), als Lichtschachtabdeckung aus Stahl, Tragstäbe aus Flachstahl und Füllstäbe aus Rundstahl, mit punktgeschweißten Verbindungen, Winkelzarge mit Mauerankern; Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung; liefern und positionieren. Ausführung gemäß Zeichnung. J - Maschenweite 15x76mm, Tragstab 50x2mm, Verbindungsstab 4mm, (60,74 kg/m2)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,03000 d	115,85 0%	3,48
	Gesamtbetrag Mieten			**3,48**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.20.76.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Gitterrost (01.04.30.32.b)	60,74000 kg/m2	4,86 0%	295,20
	Gesamtbetrag Materialien			**296,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**318,84** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,42 = 5,06% * B)			47,83
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			36,67
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**403,34** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 4,75%			*19,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,42*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.02.02.02.K	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 02 - Schachtabdeckungen, Gitterroste 02 - Gitterroste 02 - Gitterrost mit Rechteckmaschen (Industrieprodukt), als Lichtschachtabdeckung aus Stahl, Tragstäbe aus Flachstahl und Füllstäbe aus Rundstahl, mit punktgeschweißten Verbindungen, Winkelzarge mit Mauerankern; Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung; liefern und positionieren. Ausführung gemäß Zeichnung. K - Maschenweite 15x76mm, Tragstab 25x3mm, Verbindungsstab 4mm, (44,17 kg/m2)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,03000 d	115,85 0%	3,48
	Gesamtbetrag Mieten			**3,48**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.20.76.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Gitterrost (01.04.30.32.b)	44,17000 kg/m2	4,86 0%	214,67
	Gesamtbetrag Materialien			**215,67**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**238,31** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,81 = 5,06% * B)			35,75
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			27,41
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**301,47** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,36%			*19,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,81*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.02.02.02.L	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 02 - Schachtabdeckungen, Gitterroste 02 - Gitterroste 02 - Gitterrost mit Rechteckmaschen (Industrieprodukt), als Lichtschachtabdeckung aus Stahl, Tragstäbe aus Flachstahl und Füllstäbe aus Rundstahl, mit punktgeschweißten Verbindungen, Winkelzarge mit Mauerankern; Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung; liefern und positionieren. Ausführung gemäß Zeichnung. L - Maschenweite 15x76mm, Tragstab 30x3mm, Verbindungsstab 5mm, (52,41 kg/m2)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,03000 d	115,85 0%	3,48
	Gesamtbetrag Mieten			**3,48**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.20.76.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Gitterrost (01.04.30.32.b)	52,41000 kg/m2	4,86 0%	254,71
	Gesamtbetrag Materialien			**255,71**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**278,35** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,11 = 5,06% * B)			41,75
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			32,01
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**352,11** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,44%			*19,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,11*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.02.02.02.M	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 02 - Schachtabdeckungen, Gitterroste 02 - Gitterroste 02 - Gitterrost mit Rechteckmaschen (Industrieprodukt), als Lichtschachtabdeckung aus Stahl, Tragstäbe aus Flachstahl und Füllstäbe aus Rundstahl, mit punktgeschweißten Verbindungen, Winkelzarge mit Mauerankern; Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung; liefern und positionieren. Ausführung gemäß Zeichnung. M - Maschenweite 15x76mm, Tragstab 40x3mm, Verbindungsstab 5mm, (68,91 kg/m2)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,03000 d	115,85 0%	3,48
	Gesamtbetrag Mieten			**3,48**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.20.76.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Gitterrost (01.04.30.32.b)	68,91000 kg/m2	4,86 0%	334,90
	Gesamtbetrag Materialien			**335,90**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**358,54** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,72 = 5,06% * B)			53,78
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			41,23
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**453,55** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 4,22%			*19,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,72*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.02.02.02.N	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 02 - Schachtabdeckungen, Gitterroste 02 - Gitterroste 02 - Gitterrost mit Rechteckmaschen (Industrieprodukt), als Lichtschachtabdeckung aus Stahl, Tragstäbe aus Flachstahl und Füllstäbe aus Rundstahl, mit punktgeschweißten Verbindungen, Winkelzarge mit Mauerankern; Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung; liefern und positionieren. Ausführung gemäß Zeichnung. N - Maschenweite 15x76mm, Tragstab 50x3mm, Verbindungsstab 6mm, (85,40 kg/m2)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,03000 d	115,85 0%	3,48
	Gesamtbetrag Mieten			**3,48**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.20.76.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Gitterrost (01.04.30.32.b)	85,40000 kg/m2	4,86 0%	415,04
	Gesamtbetrag Materialien			**416,04**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**438,68** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,33 = 5,06% * B)			65,80
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			50,45
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**554,93** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 3,45%			*19,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,33*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.02.02.02.O	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 02 - Schachtabdeckungen, Gitterroste 02 - Gitterroste 02 - Gitterrost mit Rechteckmaschen (Industrieprodukt), als Lichtschachtabdeckung aus Stahl, Tragstäbe aus Flachstahl und Füllstäbe aus Rundstahl, mit punktgeschweißten Verbindungen, Winkelzarge mit Mauerankern; Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung; liefern und positionieren. Ausführung gemäß Zeichnung. O - Maschenweite 15x76mm, Tragstab 60x3mm, Verbindungsstab 6mm, (103,50 kg/m2)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,03000 d	115,85 0%	3,48
	Gesamtbetrag Mieten			**3,48**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.19.23.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Gitterrost (01.04.30.32.c)	103,50000 kg/m2	4,55 0%	470,93
	Gesamtbetrag Materialien			**471,93**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**494,57** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,75 = 5,06% * B)			74,19
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			56,88
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**625,64** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 3,06%			*19,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,75*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.02.02.02.P	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 02 - Schachtabdeckungen, Gitterroste 02 - Gitterroste 02 - Gitterrost mit Rechteckmaschen (Industrieprodukt), als Lichtschachtabdeckung aus Stahl, Tragstäbe aus Flachstahl und Füllstäbe aus Rundstahl, mit punktgeschweißten Verbindungen, Winkelzarge mit Mauerankern; Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung; liefern und positionieren. Ausführung gemäß Zeichnung. P - Maschenweite 15x76mm, Tragstab 70x3mm, Verbindungsstab 6mm, (120,40 kg/m2)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,03000 d	115,85 0%	3,48
	Gesamtbetrag Mieten			**3,48**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.19.23.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Gitterrost (01.04.30.32.c)	120,40000 kg/m2	4,55 0%	547,82
	Gesamtbetrag Materialien			**548,82**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**571,46** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,34 = 5,06% * B)			85,72
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			65,72
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**722,90** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,65%			*19,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,34*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.02.02.02.Q	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 02 - Schachtabdeckungen, Gitterroste 02 - Gitterroste 02 - Gitterrost mit Rechteckmaschen (Industrieprodukt), als Lichtschachtabdeckung aus Stahl, Tragstäbe aus Flachstahl und Füllstäbe aus Rundstahl, mit punktgeschweißten Verbindungen, Winkelzarge mit Mauerankern; Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung; liefern und positionieren. Ausführung gemäß Zeichnung. Q - Maschenweite 15x76mm, Tragstab 50x4mm, Verbindungsstab 6mm, (114,40 kg/m2)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,03000 d	115,85 0%	3,48
	Gesamtbetrag Mieten			**3,48**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.19.23.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Gitterrost (01.04.30.32.c)	114,40000 kg/m2	4,55 0%	520,52
	Gesamtbetrag Materialien			**521,52**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**544,16** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,13 = 5,06% * B)			81,62
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			62,58
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**688,36** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,78%			*19,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,13*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.02.02.02.R	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 02 - Schachtabdeckungen, Gitterroste 02 - Gitterroste 02 - Gitterrost mit Rechteckmaschen (Industrieprodukt), als Lichtschachtabdeckung aus Stahl, Tragstäbe aus Flachstahl und Füllstäbe aus Rundstahl, mit punktgeschweißten Verbindungen, Winkelzarge mit Mauerankern; Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung; liefern und positionieren. Ausführung gemäß Zeichnung. R - Maschenweite 15x76mm, Tragstab 60x4mm, Verbindungsstab 6mm, (136,80 kg/m2)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,03000 d	115,85 0%	3,48
	Gesamtbetrag Mieten			**3,48**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.19.23.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Gitterrost (01.04.30.32.c)	136,80000 kg/m2	4,55 0%	622,44
	Gesamtbetrag Materialien			**623,44**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**646,08** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,90 = 5,06% * B)			96,91
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			74,30
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**817,29** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,34%			*19,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,90*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.02.02.02.S	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 02 - Schachtabdeckungen, Gitterroste 02 - Gitterroste 02 - Gitterrost mit Rechteckmaschen (Industrieprodukt), als Lichtschachtabdeckung aus Stahl, Tragstäbe aus Flachstahl und Füllstäbe aus Rundstahl, mit punktgeschweißten Verbindungen, Winkelzarge mit Mauerankern; Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung; liefern und positionieren. Ausführung gemäß Zeichnung. S - Maschenweite 15x76mm, Tragstab 70x4mm, Verbindungsstab 6mm, (159,20 kg/m2)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,03000 d	115,85 0%	3,48
	Gesamtbetrag Mieten			**3,48**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.19.23.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Gitterrost (01.04.30.32.c)	159,20000 kg/m2	4,55 0%	724,36
	Gesamtbetrag Materialien			**725,36**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**748,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 5,68 = 5,06% * B)			112,20
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			86,02
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**946,22** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,02%			*19,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*5,68*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.02.02.02.T	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 02 - Schachtabdeckungen, Gitterroste 02 - Gitterroste 02 - Gitterrost mit Rechteckmaschen (Industrieprodukt), als Lichtschachtabdeckung aus Stahl, Tragstäbe aus Flachstahl und Füllstäbe aus Rundstahl, mit punktgeschweißten Verbindungen, Winkelzarge mit Mauerankern; Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung; liefern und positionieren. Ausführung gemäß Zeichnung. T - Maschenweite 22x76mm, Tragstab 70x4mm, Verbindungsstab 6mm, (109,22 kg/m2)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,03000 d	115,85 0%	3,48
	Gesamtbetrag Mieten			**3,48**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.19.23.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Gitterrost (01.04.30.32.c)	109,22000 kg/m2	4,55 0%	496,95
	Gesamtbetrag Materialien			**497,95**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**520,59** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,95 = 5,06% * B)			78,09
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			59,87
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**658,55** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,91%			*19,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,95*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.02.02.02.U	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 02 - Schachtabdeckungen, Gitterroste 02 - Gitterroste 02 - Gitterrost mit Rechteckmaschen (Industrieprodukt), als Lichtschachtabdeckung aus Stahl, Tragstäbe aus Flachstahl und Füllstäbe aus Rundstahl, mit punktgeschweißten Verbindungen, Winkelzarge mit Mauerankern; Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung; liefern und positionieren. Ausführung gemäß Zeichnung. U - Maschenweite 25x76mm, Tragstab 70x4mm, Verbindungsstab 6mm, (96,84 kg/m2)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.07.D - Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran. Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage. H: Haken Höhe B: Auslegerlänge P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt - H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t	0,03000 d	115,85 0%	3,48
	Gesamtbetrag Mieten			**3,48**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.19.23.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Gitterrost (01.04.30.32.c)	96,84000 kg/m2	4,55 0%	440,62
	Gesamtbetrag Materialien			**441,62**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**464,26** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,52 = 5,06% * B)			69,64
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			53,39
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**587,29** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 3,26%			*19,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,52*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.02.02.03.A	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 02 - Schachtabdeckungen, Gitterroste 02 - Gitterroste 03 - Gitterrost als befahrbare Rinnenabdeckung aus Flachstahl, Winkelzarge mit Mauerankern; Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung; liefern und positionieren. Ausführung gemäß Zeichnung. A - Gitterrost mit einem Mindestgewicht von 50 kg/m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05000 h	33,34 0%	1,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,05000 h	30,52 0%	1,53
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,20**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	0,50000 psch/m2	1,00 0%	0,50
	BOL25/1_AA.18.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Gitterrost (01.04.30.32.a)	50,00000 kg/m2	4,88 0%	244,00
	Gesamtbetrag Materialien			**244,50**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**247,70** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,88 = 5,06% * B)			37,16
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			28,49
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**313,35** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,02%			*3,20*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,88*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.03.01.01.A	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 03 - Handläufe, Geländer, Gitter, Einfriedungen 01 - Handläufe 01 - Handlauf aus Stahl S235, gefertigt aus beliebigen Hohl- oder Vollprofilen, Konsolen abgewinkelt, mit Rosetten, Wandabstand ca. 50 mm, Höhe ca. 100 mm, liefern und mit artgleichen Schrauben oder Dübeln befestigen, Ausführung gemäß Zeichnung. Maßbezug: Übermessene Länge des montierten Handlaufes. A - für Treppen und Podeste mit geradem Lauf			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,58000 h	33,34 0%	19,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,58000 h	30,52 0%	17,70
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**37,04**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.18.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Rohre, Profilrohre nahtlos, für den Stahlbau - S235 (51.04.20.11.a)	4,00000 kg	1,59 0%	6,36
	Gesamtbetrag Materialien			**7,36**
	03			
	BOL25/1_03.13.02A.02.02 - Verbrauchsgüter, welche für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit notwendig sind - Schrauben und Dübel, für die Befestigung an Bestandsstrukturen, bzw. Strukturen die nicht Umfang der Leistung sind.	0,20000 kg	4,33 0%	0,87
	Gesamtbetrag 03			**0,87**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**45,27** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,34 = 5,06% * B)			6,79
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,21
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**57,27** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 65,1%			*37,28*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,34*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.03.01.01.B	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 03 - Handläufe, Geländer, Gitter, Einfriedungen 01 - Handläufe 01 - Handlauf aus Stahl S235, gefertigt aus beliebigen Hohl- oder Vollprofilen, Konsolen abgewinkelt, mit Rosetten, Wandabstand ca. 50 mm, Höhe ca. 100 mm, liefern und mit artgleichen Schrauben oder Dübeln befestigen, Ausführung gemäß Zeichnung. Maßbezug: Übermessene Länge des montierten Handlaufes. B - für teilweise gewendelte Treppen und Podeste			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	30,52 0%	30,52
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**63,86**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,50000 psch/m2	1,00 0%	1,50
	BOL25/1_AA.18.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Rohre, Profilrohre nahtlos, für den Stahlbau - S235 (51.04.20.11.a)	4,00000 kg	1,59 0%	6,36
	Gesamtbetrag Materialien			**7,86**
	03			
	BOL25/1_03.13.02A.02.02 - Verbrauchsgüter, welche für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit notwendig sind - Schrauben und Dübel, für die Befestigung an Bestandsstrukturen, bzw. Strukturen die nicht Umfang der Leistung sind.	0,40000 kg	4,33 0%	1,73
	Gesamtbetrag 03			**1,73**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**73,45** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,56 = 5,06% * B)			11,02
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,45
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**92,92** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 69,25%			*64,35*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,56*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.03.01.02A.02	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 03 - Handläufe, Geländer, Gitter, Einfriedungen 01 - Handläufe 02A - Krümmlinge 02 - Krümmlinge für Handlauf aus Stahl, Edelstahl, Messing, für geraden und gewendelten Verlauf, Ausführung gemäß Zeichnung. Maßbezug der Krümmung: >0°≤90°			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,35000 h	33,34 0%	11,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,35000 h	30,52 0%	10,68
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**22,35**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	0,30000 psch/m2	1,00 0%	0,30
	BOL25/1_AA.18.89.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 DN 1 1/2 " (80.27.05.05.e)	0,20000 m	21,91 0%	4,38
	Gesamtbetrag Materialien			**4,68**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**27,03** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,20 = 5,06% * B)			4,05
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,11
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**34,19** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 65,37%			*22,35*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,20*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.03.01.03.A	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 03 - Handläufe, Geländer, Gitter, Einfriedungen 01 - Handläufe 03 - Handlauf aus Edelstahl AISI 304-316,gefertigt aus beliebigen Hohl- oder Vollprofilen, Konsolen abgewinkelt, mit Rosetten, Wandabstand ca. 50 mm, Höhe ca. 100 mm, liefern und mit artgleichen Schrauben oder Dübeln befestigen, Oberfläche geschliffen, Ausführung gemäß Zeichnung. A - für Treppen und Podeste mit geradem Lauf			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,30000 h	33,34 0%	43,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,30000 h	30,52 0%	39,68
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**83,02**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.18.89.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 DN 1 1/2 " (80.27.05.05.e)	1,00000 m	21,91 0%	21,91
	Gesamtbetrag Materialien			**22,91**
	03			
	BOL25/1_03.13.02A.02.02 - Verbrauchsgüter, welche für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit notwendig sind - Schrauben und Dübel, für die Befestigung an Bestandsstrukturen, bzw. Strukturen die nicht Umfang der Leistung sind.	0,40000 kg	4,33 0%	1,73
	Gesamtbetrag 03			**1,73**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**107,66** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,82 = 5,06% * B)			16,15
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,38
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**136,19** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 61,32%			*83,51*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,82*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.03.01.03.B	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 03 - Handläufe, Geländer, Gitter, Einfriedungen 01 - Handläufe 03 - Handlauf aus Edelstahl AISI 304-316,gefertigt aus beliebigen Hohl- oder Vollprofilen, Konsolen abgewinkelt, mit Rosetten, Wandabstand ca. 50 mm, Höhe ca. 100 mm, liefern und mit artgleichen Schrauben oder Dübeln befestigen, Oberfläche geschliffen, Ausführung gemäß Zeichnung. B - für teilweise gewendelte Treppen und Podeste			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,20000 h	33,34 0%	73,35
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,20000 h	30,52 0%	67,14
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**140,49**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.18.89.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 DN 1 1/2 " (80.27.05.05.e)	1,00000 m	21,91 0%	21,91
	Gesamtbetrag Materialien			**22,91**
	03			
	BOL25/1_03.13.02A.02.02 - Verbrauchsgüter, welche für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit notwendig sind - Schrauben und Dübel, für die Befestigung an Bestandsstrukturen, bzw. Strukturen die nicht Umfang der Leistung sind.	0,40000 kg	4,33 0%	1,73
	Gesamtbetrag 03			**1,73**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**165,13** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,25 = 5,06% * B)			24,77
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			18,99
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**208,89** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 67,49%			*140,98*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,25*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.03.01.03.C	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 03 - Handläufe, Geländer, Gitter, Einfriedungen 01 - Handläufe 03 - Handlauf aus Edelstahl AISI 304-316,gefertigt aus beliebigen Hohl- oder Vollprofilen, Konsolen abgewinkelt, mit Rosetten, Wandabstand ca. 50 mm, Höhe ca. 100 mm, liefern und mit artgleichen Schrauben oder Dübeln befestigen, Oberfläche geschliffen, Ausführung gemäß Zeichnung. C - Handlaufrohr mit rundem Querschnitt ø42mm AISI304 geschliffen, mit Nut zum Befestigen des LED-Streifen und allen dazu benötigten Befestigungen; inklusive Elektrokomponenten jedoch ohne Anschluss			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,20000 h	33,34 0%	40,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,20000 h	30,52 0%	36,62
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**76,63**
	Materialien			
	BOL25/1_15.09.01A.01.02 - Leuchten [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.4.3] - LED Anbau-Lichtlinie, CE-markiert, mit Gehäuse in Strangpress-Aluminium in der Farbe nach Wahl des Bauleiters, direktstrahlend mit Microprismenoptik aus Acrylglas. Bildschirmarbeitsplatztauglig nach EN 12464-1 (UGR > 19). Bestückung: Medium Power LED-Lampe. Konverter DALI dimmbar. Geeignet zur Montage auf normalentflammbaren Bauteilen nach EN 60598-1 (2015). Komplett mit Decken-Befestigungssystem. Leuchte bestehend aus verschiedenen, voneinander trennbaren Teilen, welche am Ende des Leuchtenlebenszyklus vollständig entsorgt werden können. Technische Daten: - Nennspannung: 230 V - Leistungsaufnahme: max. 36 W - Leuchtenlichtstom: min. 3573 lm - Leuchteneffizienz: min. 99 lm/W - Farbtemperatur: 4000 K - Schutzgrad: IP 20 - Schutzklasse: I - Abmessungen (LxBxH): 1475x55x75 mm (Richtwerte) - Gewicht : 3,5 kg (Richtwert). [CAM]	0,20000 St	415,19 0%	83,04
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.18.89.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 DN 1 1/2 " (80.27.05.05.e)	1,00000 m	21,91 0%	21,91
	Gesamtbetrag Materialien			**105,95**
	03			
	BOL25/1_03.13.02A.02.02 - Verbrauchsgüter, welche für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit notwendig sind - Schrauben und Dübel, für die Befestigung an Bestandsstrukturen, bzw. Strukturen die nicht Umfang der Leistung sind.	0,40000 kg	4,33 0%	1,73
	Gesamtbetrag 03			**1,73**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**184,31** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,40 = 5,06% * B)			27,65
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			21,20
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**233,16** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 33,08%			*77,12*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,40*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.03.01.04.A	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 03 - Handläufe, Geländer, Gitter, Einfriedungen 01 - Handläufe 04 - Handlauf aus Messing, gefertigt aus beliebigen Hohl- oder Vollprofilen, Konsolen abgewinkelt, mit Rosetten, Wandabstand ca. 50 mm, Höhe ca. 100 mm, liefern und mit artgleichen Schrauben oder Dübeln befestigen, Oberfläche poliert, brüniert, Ausführung gemäß Zeichnung. A - für Treppen und Podeste mit geradem Lauf			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,35000 h	33,34 0%	45,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,35000 h	30,52 0%	41,20
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**86,21**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.18.90.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 40x1,5mm	3,20000 kg/m2	12,15 0%	38,88
	Gesamtbetrag Materialien			**39,88**
	03			
	BOL25/1_03.13.02A.02.02 - Verbrauchsgüter, welche für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit notwendig sind - Schrauben und Dübel, für die Befestigung an Bestandsstrukturen, bzw. Strukturen die nicht Umfang der Leistung sind.	0,40000 kg	4,33 0%	1,73
	Gesamtbetrag 03			**1,73**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**127,82** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,97 = 5,06% * B)			19,17
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			14,70
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**161,69** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 53,62%			*86,70*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,97*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.03.01.04.B	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 03 - Handläufe, Geländer, Gitter, Einfriedungen 01 - Handläufe 04 - Handlauf aus Messing, gefertigt aus beliebigen Hohl- oder Vollprofilen, Konsolen abgewinkelt, mit Rosetten, Wandabstand ca. 50 mm, Höhe ca. 100 mm, liefern und mit artgleichen Schrauben oder Dübeln befestigen, Oberfläche poliert, brüniert, Ausführung gemäß Zeichnung. B - für teilweise gewendelte Treppen und Podeste			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,10000 h	33,34 0%	70,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,10000 h	30,52 0%	64,09
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**134,10**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.18.90.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 40x1,5mm	3,20000 kg/m2	12,15 0%	38,88
	Gesamtbetrag Materialien			**39,88**
	03			
	BOL25/1_03.13.02A.02.02 - Verbrauchsgüter, welche für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit notwendig sind - Schrauben und Dübel, für die Befestigung an Bestandsstrukturen, bzw. Strukturen die nicht Umfang der Leistung sind.	0,40000 kg	4,33 0%	1,73
	Gesamtbetrag 03			**1,73**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**175,71** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,33 = 5,06% * B)			26,36
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			20,21
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**222,28** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 60,55%			*134,59*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,33*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.03.02.02A.02	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 03 - Handläufe, Geländer, Gitter, Einfriedungen 02 - Geländer 02A - Krümmlinge 02 - Krümmlinge für Geländer aus Stahl wie unter 03.03.02.01 beschrieben, für geraden und gewendelten Verlauf, Ausführung gemäß Zeichnung, Maßbezug der Krümmung: >0°≤90°			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,13000 h	33,34 0%	37,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,13000 h	30,52 0%	34,49
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**72,16**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.18.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Rohre, Profilrohre nahtlos, für den Stahlbau - S235 (51.04.20.11.a)	2,02000 kg	1,59 0%	3,21
	Gesamtbetrag Materialien			**4,21**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**76,37** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,58 = 5,06% * B)			11,46
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,78
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**96,61** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 74,69%			*72,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,58*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.03.02.04.A	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 03 - Handläufe, Geländer, Gitter, Einfriedungen 02 - Geländer 04 - Geländer einfacher Ausführung, Geländerpfosten aus Stabstahl; Befestigung der Pfosten seitlich oder auf der Mauerbrüstung, mit Handlauf; liefern und mit Dübeln und korrosionsgeschützten Schrauben befestigen; Korrosionsschutz durch Grundanstrich; Ausführung gemäß Zeichnung, H: 100 cm, Füllung laut nachstehenden Positionen 03.03.02.04.a-b A - Füllung Lochblech oder individuell gelasertes Blech bis max. Blechdicke von 2mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,40000 h	33,34 0%	80,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,40000 h	30,52 0%	73,25
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**153,27**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.01A.03 - Kräne - Aufzugwinden, Hebegeräte - Miete eines hydraulischen Mobilkranes auf gummibereiftem Fahrwerk, mit einer Tragkraft von 15 t.	0,10000 h	63,41 0%	6,34
	Gesamtbetrag Mieten			**6,34**
	Materialien			
	BOL25/1_04.03.02.01.A - Korrosionsschutz-Grundbeschichtung von vorbereiteten Oberflächen; für jede ausgeführte Beschichtung: - Alkydharz/Eisenoxidrot, Schichtdicke: 40 Mikron	1,00000 m2	7,86 0%	7,86
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.18.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Rohre, Profilrohre nahtlos, für den Stahlbau - S235 (51.04.20.11.a)	15,00000 kg	1,59 0%	23,85
	BOL25/1_AA.19.35.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Blech - S235 (51.04.20.01.a)	15,70000 kg/m2	1,19 0%	18,68
	Gesamtbetrag Materialien			**51,39**
	03			
	BOL25/1_03.13.02A.02.02 - Verbrauchsgüter, welche für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit notwendig sind - Schrauben und Dübel, für die Befestigung an Bestandsstrukturen, bzw. Strukturen die nicht Umfang der Leistung sind.	1,00000 kg	4,33 0%	4,33
	Gesamtbetrag 03			**4,33**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**215,33** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,63 = 5,06% * B)			32,30
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			24,76
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**272,39** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 56,72%			*154,49*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,63*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.03.02.04.B	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 03 - Handläufe, Geländer, Gitter, Einfriedungen 02 - Geländer 04 - Geländer einfacher Ausführung, Geländerpfosten aus Stabstahl; Befestigung der Pfosten seitlich oder auf der Mauerbrüstung, mit Handlauf; liefern und mit Dübeln und korrosionsgeschützten Schrauben befestigen; Korrosionsschutz durch Grundanstrich; Ausführung gemäß Zeichnung, H: 100 cm, Füllung laut nachstehenden Positionen 03.03.02.04.a-b B - Füllung aus Hochdrucklaminatplatten bis max. Plattendicke von 8mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,50000 h	33,34 0%	83,35
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,50000 h	30,52 0%	76,30
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**159,65**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.01A.03 - Kräne - Aufzugwinden, Hebegeräte - Miete eines hydraulischen Mobilkranes auf gummibereiftem Fahrwerk, mit einer Tragkraft von 15 t.	0,10000 h	63,41 0%	6,34
	Gesamtbetrag Mieten			**6,34**
	Materialien			
	BOL25/1_04.03.02.01.A - Korrosionsschutz-Grundbeschichtung von vorbereiteten Oberflächen; für jede ausgeführte Beschichtung: - Alkydharz/Eisenoxidrot, Schichtdicke: 40 Mikron	1,00000 m2	7,86 0%	7,86
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,50000 psch/m2	1,00 0%	2,50
	BOL25/1_AA.18.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Rohre, Profilrohre nahtlos, für den Stahlbau - S235 (51.04.20.11.a)	15,00000 kg	1,59 0%	23,85
	BOL25/1_AA.18.96.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 HPL-Platten (01.04..33.01.a)	1,00000 m2	90,74 0%	90,74
	Gesamtbetrag Materialien			**124,95**
	03			
	BOL25/1_03.13.02A.02.02 - Verbrauchsgüter, welche für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit notwendig sind - Schrauben und Dübel, für die Befestigung an Bestandsstrukturen, bzw. Strukturen die nicht Umfang der Leistung sind.	1,00000 kg	4,33 0%	4,33
	Gesamtbetrag 03			**4,33**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**295,27** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,24 = 5,06% * B)			44,29
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			33,96
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**373,52** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 43,07%			*160,87*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,24*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.03.03.01.A	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 03 - Handläufe, Geländer, Gitter, Einfriedungen 03 - Gitter 01 - Fenstergitter aus Stahl S235 liefern und versetzen. Konstruktive Details: Rahmen aus Flachstahl 30x10 mm, Gitterstäbe waagrecht/senkrecht aus Rund Ø 12 mm, Kreuzungspunkte geschweißt/geschraubt oder mit Stabhalter verbunden, Gitterraster ca. 100x100 mm, Mindestgewicht: 20 kg/m² A - Fenstergitter aus handelsüblichen Stahlprofilen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,58**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.18.80.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Walzprofile "Normalserie", D bis 80 mm (51.04.20.05.a)	1,00000 kg/m2	0,92 0%	0,92
	Gesamtbetrag Materialien			**1,92**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**11,50** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,09 = 5,06% * B)			1,73
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,32
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg Änderung in % zum Jahr 2025			**14,55** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 65,84%			*9,58*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,09*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.03.03.02A.02	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 03 - Handläufe, Geländer, Gitter, Einfriedungen 03 - Gitter 02A - Lamellengitter 02 - Lamellengitter aus Stahl S235 liefern und versetzen. Konstruktive Details: Rahmen aus Profilstahl, Flachstahl, Winkelprofilen, Hohlprofilen und Stahlblechen, Lamellenstäbe waagrecht aus Blech 1,5 mm gebogen ca. 30° Neigung mit Achsabstand 46mm, Kreuzungspunkte geschweißt mit Stabhalter ø 5 mm, Breite Lamellen 30mm, Gewicht ca. 20 kg/m² Alle zusätzliche erforderlichen Anschlussprofile (wie Steher usw.) siehe 03.09.01A.01.01 Aufpreis Verzinkung und Beschichtung Kodex 03.12 - Beschichtung von Metalloberflächen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.02.02A.01 - Metallsektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	3,20000 h	33,85 0%	108,32
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**108,32**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.06.76.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Winkelstahl 40x40x5 (10 kg)	1,15000 m2	7,45 0%	8,57
	BOL25/1_AA.06.77.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Gitter	1,15000 m2	38,00 0%	43,70
	BOL25/1_AA.09.14.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.12.98.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Maschinen und Arbeitsmittel	1,00000 psch	0,60 0%	0,60
	Gesamtbetrag Materialien			**53,87**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**162,19** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,23 = 5,06% * B)			24,33
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			18,65
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**205,17** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 52,8%			*108,32*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,23*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.03.04.01.A	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 03 - Handläufe, Geländer, Gitter, Einfriedungen 04 - Einfriedungen 01 - Einfriedung aus S235 (Industrieprodukt) feuerverzinkt, liefern und versetzen. Konstruktive Details: Gitterrostelemente, Maschenweite 60x132 mm, Tragstab 25x3 mm, Pfosten Flachstahl 60x8 mm, Achsenabstand 1,5-2,0 m, Verbindungen und Befestigungen mit artgleichen Schrauben oder Dübeln. Ausführung laut Zeichnung. A - Maschenweite: 62x132 mm, Stabstahl: 25x3 mm; Pfosten: 60x8 mm, Standardhöhen (ca. 19 kg/m2)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,65000 h	33,34 0%	21,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,65000 h	30,52 0%	19,84
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**41,51**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.18.80.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Walzprofile "Normalserie", D bis 80 mm (51.04.20.05.a)	19,00000 kg/m2	0,92 0%	17,48
	Gesamtbetrag Materialien			**18,48**
	03			
	BOL25/1_03.12.01.02.A - Feuerverzinkung Träger - Feuerverzinkung Träger < 1000kg	19,00000 kg	1,00 0%	19,00
	BOL25/1_03.13.02A.02.02 - Verbrauchsgüter, welche für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit notwendig sind - Schrauben und Dübel, für die Befestigung an Bestandsstrukturen, bzw. Strukturen die nicht Umfang der Leistung sind.	0,30000 kg	4,33 0%	1,30
	Gesamtbetrag 03			**20,30**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**80,29** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,61 = 5,06% * B)			12,04
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,23
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**101,56** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 41,24%			*41,88*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,61*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.03.04.01.B	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 03 - Handläufe, Geländer, Gitter, Einfriedungen 04 - Einfriedungen 01 - Einfriedung aus S235 (Industrieprodukt) feuerverzinkt, liefern und versetzen. Konstruktive Details: Gitterrostelemente, Maschenweite 60x132 mm, Tragstab 25x3 mm, Pfosten Flachstahl 60x8 mm, Achsenabstand 1,5-2,0 m, Verbindungen und Befestigungen mit artgleichen Schrauben oder Dübeln. Ausführung laut Zeichnung. B - Maschenweite: 62x63 mm, Stabstahl: 25x3 mm; Pfosten: 60x8 mm, Standardhöhen (ca. 21 kg/m2)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,65000 h	33,34 0%	21,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,65000 h	30,52 0%	19,84
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**41,51**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.18.80.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Walzprofile "Normalserie", D bis 80 mm (51.04.20.05.a)	21,00000 kg/m2	0,92 0%	19,32
	Gesamtbetrag Materialien			**20,32**
	03			
	BOL25/1_03.12.01.02.A - Feuerverzinkung Träger - Feuerverzinkung Träger < 1000kg	21,00000 kg	1,00 0%	21,00
	BOL25/1_03.13.02A.02.02 - Verbrauchsgüter, welche für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit notwendig sind - Schrauben und Dübel, für die Befestigung an Bestandsstrukturen, bzw. Strukturen die nicht Umfang der Leistung sind.	0,30000 kg	4,33 0%	1,30
	Gesamtbetrag 03			**22,30**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**84,13** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,64 = 5,06% * B)			12,62
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,68
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**106,43** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 39,35%			*41,88*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,64*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.04.01.01.C	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 04 - Treppen 01 - Einläufige gerade Treppen 01 - Stahltreppe in Schweißkonstruktion als Geschoßtreppe, Laufbreite über 120 bis 125 cm; liefern und versetzen; Ausführung gemäß Zeichnung; Einzelbeschreibung wie folgt: Treppenkonstruktion als Wangentreppe aus Stahl, mit zwischenliegenden Stufen ohne Setzstufen; Trittstufen rutschhemmend und stöckelschuhgerecht aus Gitterrost mit Vorder- und Seitenflächen aus Rippenblech; einseitiges Stabgeländer mit Rosetten aus Stahl; Geländerhöhe: 100 cm, Handlauf aus Stahlrohr; Korrosionsschutz durch Grundanstrich für Nutzlasten von 500 kg/m2 C - S235 Treppenstufe gerade, pro gerade Stufe			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Materialien			
	BOL25/1_03.01.01.01.M - Komplette Stahlkonstruktion des Haupttragwerkes von Bauwerken aus Walzprofilen, Korrosionsschutz durch Grundanstrich, außer das Bauteil wird einbetoniert; liefern und einbauen. Einbauhöhe bis 12 m. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind Steifen, Verstärkungsplatten, Auflagerplatten, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. - Komplette geschraubte/geschweißte Stahlkonstruktion, inklusive Verbindungsmittel und Ankerplatten, S235, S275, S355 (Keine Hohlprofile)	4,71000 kg	4,85 0%	22,84
	BOL25/1_03.03.02.01.A - Geländer einfacher Ausführung aus Stahl, mit Geländerstäben aus Quadrat-, Rund- oder Flachstahl, Geländerpfosten aus Stabstahl; Befestigung der Pfosten seitlich am Treppenlauf, mit Handlauf; liefern und mit Dübeln und korrosionsgeschützten Schrauben befestigen; Korrosionsschutz durch Grundanstrich; Ausführung gemäß Zeichnung, H: 100 cm Gewicht: 12-27 kg/m2 - für Treppen und Podeste mit geradem Lauf	0,30000 m	241,06 0%	72,32
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	0,50000 psch/m2	1,00 0%	0,50
	Gesamtbetrag Materialien			**95,66**
	03			
	BOL25/1_03.02.02.02.F - Gitterrost mit Rechteckmaschen (Industrieprodukt), als Lichtschachtabdeckung aus Stahl, Tragstäbe aus Flachstahl und Füllstäbe aus Rundstahl, mit punktgeschweißten Verbindungen, Winkelzarge mit Mauerankern; Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung; liefern und positionieren. Ausführung gemäß Zeichnung. - Maschenweite 15x76mm, Tragstab 20x2mm, Verbindungsstab 4mm, (24,01 kg/m2)	0,30000 m2	140,81 0%	42,24
	BOL25/1_03.13.02A.02.02 - Verbrauchsgüter, welche für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit notwendig sind - Schrauben und Dübel, für die Befestigung an Bestandsstrukturen, bzw. Strukturen die nicht Umfang der Leistung sind.	0,20000 kg	4,33 0%	0,87
	Gesamtbetrag 03			**43,11**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**151,54** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,15 = 5,06% * B)			22,73
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			17,43
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			

Legenda: articolo CAM

				191,70 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 9,79%			*18,76*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,15*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.04.01.01.D	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 04 - Treppen 01 - Einläufige gerade Treppen 01 - Stahltreppe in Schweißkonstruktion als Geschoßtreppe, Laufbreite über 120 bis 125 cm; liefern und versetzen; Ausführung gemäß Zeichnung; Einzelbeschreibung wie folgt: Treppenkonstruktion als Wangentreppe aus Stahl, mit zwischenliegenden Stufen ohne Setzstufen; Trittstufen rutschhemmend und stöckelschuhgerecht aus Gitterrost mit Vorder- und Seitenflächen aus Rippenblech; einseitiges Stabgeländer mit Rosetten aus Stahl; Geländerhöhe: 100 cm, Handlauf aus Stahlrohr; Korrosionsschutz durch Grundanstrich für Nutzlasten von 500 kg/m2 D - S235 Treppenstufe gewendelt, pro gewendelte Stufe			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,90000 h	33,34 0%	30,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,90000 h	30,52 0%	27,47
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**57,48**
	Materialien			
	BOL25/1_03.01.01.01.M - Komplette Stahlkonstruktion des Haupttragwerkes von Bauwerken aus Walzprofilen, Korrosionsschutz durch Grundanstrich, außer das Bauteil wird einbetoniert; liefern und einbauen. Einbauhöhe bis 12 m. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind Steifen, Verstärkungsplatten, Auflagerplatten, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. - Komplette geschraubte/geschweißte Stahlkonstruktion, inklusive Verbindungsmittel und Ankerplatten, S235, S275, S355 (Keine Hohlprofile)	4,71000 kg	4,85 0%	22,84
	BOL25/1_03.03.02.01.A - Geländer einfacher Ausführung aus Stahl, mit Geländerstäben aus Quadrat-, Rund- oder Flachstahl, Geländerpfosten aus Stabstahl; Befestigung der Pfosten seitlich am Treppenlauf, mit Handlauf; liefern und mit Dübeln und korrosionsgeschützten Schrauben befestigen; Korrosionsschutz durch Grundanstrich; Ausführung gemäß Zeichnung, H: 100 cm Gewicht: 12-27 kg/m2 - für Treppen und Podeste mit geradem Lauf	0,30000 m	241,06 0%	72,32
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**96,16**
	03			
	BOL25/1_03.02.02.02.F - Gitterrost mit Rechteckmaschen (Industrieprodukt), als Lichtschachtabdeckung aus Stahl, Tragstäbe aus Flachstahl und Füllstäbe aus Rundstahl, mit punktgeschweißten Verbindungen, Winkelzarge mit Mauerankern; Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung; liefern und positionieren. Ausführung gemäß Zeichnung. - Maschenweite 15x76mm, Tragstab 20x2mm, Verbindungsstab 4mm, (24,01 kg/m2)	0,30000 m2	140,81 0%	42,24
	BOL25/1_03.13.02A.02.02 - Verbrauchsgüter, welche für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit notwendig sind - Schrauben und Dübel, für die Befestigung an Bestandsstrukturen, bzw. Strukturen die nicht Umfang der Leistung sind.	0,20000 kg	4,33 0%	0,87
	Gesamtbetrag 03			**43,11**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**196,75** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,49 = 5,06% * B)			29,51
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			22,63
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			

Legenda: articolo CAM

				248,89 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 25,5%			*63,47*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,49*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.04.01.01.E	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 04 - Treppen 01 - Einläufige gerade Treppen 01 - Stahltreppe in Schweißkonstruktion als Geschoßtreppe, Laufbreite über 120 bis 125 cm; liefern und versetzen; Ausführung gemäß Zeichnung; Einzelbeschreibung wie folgt: Treppenkonstruktion als Wangentreppe aus Stahl, mit zwischenliegenden Stufen ohne Setzstufen; Trittstufen rutschhemmend und stöckelschuhgerecht aus Gitterrost mit Vorder- und Seitenflächen aus Rippenblech; einseitiges Stabgeländer mit Rosetten aus Stahl; Geländerhöhe: 100 cm, Handlauf aus Stahlrohr; Korrosionsschutz durch Grundanstrich für Nutzlasten von 500 kg/m2 E - S235 Zwischenpodest gerade, Zwischenpodest gerade, Länge = Treppenbreite				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	33,34 0%	3,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	30,52 0%	3,05
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,38**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.05.01A.03	- Kräne - Aufzugwinden, Hebegeräte - Miete eines hydraulischen Mobilkranes auf gummibereiftem Fahrwerk, mit einer Tragkraft von 15 t.	0,05000 h	63,41 0%	3,17
		Gesamtbetrag Mieten			**3,17**
	Materialien				
	BOL25/1_03.01.01.01.M	- Komplette Stahlkonstruktion des Haupttragwerkes von Bauwerken aus Walzprofilen, Korrosionsschutz durch Grundanstrich, außer das Bauteil wird einbetoniert; liefern und einbauen. Einbauhöhe bis 12 m. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind Steifen, Verstärkungsplatten, Auflagerplatten, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. - Komplette geschraubte/geschweißte Stahlkonstruktion, inklusive Verbindungsmittel und Ankerplatten, S235, S275, S355 (Keine Hohlprofile)	19,62500 kg	4,85 0%	95,18
	BOL25/1_03.03.02.01.A	- Geländer einfacher Ausführung aus Stahl, mit Geländerstäben aus Quadrat-, Rund- oder Flachstahl, Geländerpfosten aus Stabstahl; Befestigung der Pfosten seitlich am Treppenlauf, mit Handlauf; liefern und mit Dübeln und korrosionsgeschützten Schrauben befestigen; Korrosionsschutz durch Grundanstrich; Ausführung gemäß Zeichnung, H: 100 cm Gewicht: 12-27 kg/m2 - für Treppen und Podeste mit geradem Lauf	1,20000 m	241,06 0%	289,27
	BOL25/1_AA.16.49.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
		Gesamtbetrag Materialien			**385,45**
	03				
	BOL25/1_03.02.02.02.F	- Gitterrost mit Rechteckmaschen (Industrieprodukt), als Lichtschachtabdeckung aus Stahl, Tragstäbe aus Flachstahl und Füllstäbe aus Rundstahl, mit punktgeschweißten Verbindungen, Winkelzarge mit Mauerankern; Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung; liefern und positionieren. Ausführung gemäß Zeichnung. - Maschenweite 15x76mm, Tragstab 20x2mm, Verbindungsstab 4mm, (24,01 kg/m2)	1,44000 m2	140,81 0%	202,77
	BOL25/1_03.13.02A.02.02	- Verbrauchsgüter, welche für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit notwendig sind - Schrauben und Dübel, für die Befestigung an Bestandsstrukturen, bzw. Strukturen die nicht Umfang der Leistung sind.	0,20000 kg	4,33 0%	0,87
		Gesamtbetrag 03			**203,64**

Legenda: articolo CAM

	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**598,64** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,54 = 5,06% * B)			89,80
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			68,84
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**757,28** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 4,52%			*34,21*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,54*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.04.01.01.F	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 04 - Treppen 01 - Einläufige gerade Treppen 01 - Stahltreppe in Schweißkonstruktion als Geschoßtreppe, Laufbreite über 120 bis 125 cm; liefern und versetzen; Ausführung gemäß Zeichnung; Einzelbeschreibung wie folgt: Treppenkonstruktion als Wangentreppe aus Stahl, mit zwischenliegenden Stufen ohne Setzstufen; Trittstufen rutschhemmend und stöckelschuhgerecht aus Gitterrost mit Vorder- und Seitenflächen aus Rippenblech; einseitiges Stabgeländer mit Rosetten aus Stahl; Geländerhöhe: 100 cm, Handlauf aus Stahlrohr; Korrosionsschutz durch Grundanstrich für Nutzlasten von 500 kg/m2 F - S235 Zwischenpodest gewinkelt, Zwischenpodest gewinkelt, Länge = Treppenbreite				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,50000 h	33,34 0%	16,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,50000 h	30,52 0%	15,26
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**31,93**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.05.01A.03	- Kräne - Aufzugwinden, Hebegeräte - Miete eines hydraulischen Mobilkranes auf gummibereiftem Fahrwerk, mit einer Tragkraft von 15 t.	0,05000 h	63,41 0%	3,17
		Gesamtbetrag Mieten			**3,17**
	Materialien				
	BOL25/1_03.01.01.01.M	- Komplette Stahlkonstruktion des Haupttragwerkes von Bauwerken aus Walzprofilen, Korrosionsschutz durch Grundanstrich, außer das Bauteil wird einbetoniert; liefern und einbauen. Einbauhöhe bis 12 m. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind Steifen, Verstärkungsplatten, Auflagerplatten, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. - Komplette geschraubte/geschweißte Stahlkonstruktion, inklusive Verbindungsmittel und Ankerplatten, S235, S275, S355 (Keine Hohlprofile)	19,62500 kg	4,85 0%	95,18
	BOL25/1_03.03.02.01.A	- Geländer einfacher Ausführung aus Stahl, mit Geländerstäben aus Quadrat-, Rund- oder Flachstahl, Geländerpfosten aus Stabstahl; Befestigung der Pfosten seitlich am Treppenlauf, mit Handlauf; liefern und mit Dübeln und korrosionsgeschützten Schrauben befestigen; Korrosionsschutz durch Grundanstrich; Ausführung gemäß Zeichnung, H: 100 cm Gewicht: 12-27 kg/m2 - für Treppen und Podeste mit geradem Lauf	1,20000 m	241,06 0%	289,27
	BOL25/1_AA.16.49.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
		Gesamtbetrag Materialien			**385,45**
	03				
	BOL25/1_03.02.02.02.F	- Gitterrost mit Rechteckmaschen (Industrieprodukt), als Lichtschachtabdeckung aus Stahl, Tragstäbe aus Flachstahl und Füllstäbe aus Rundstahl, mit punktgeschweißten Verbindungen, Winkelzarge mit Mauerankern; Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung; liefern und positionieren. Ausführung gemäß Zeichnung. - Maschenweite 15x76mm, Tragstab 20x2mm, Verbindungsstab 4mm, (24,01 kg/m2)	1,44000 m2	140,81 0%	202,77
	BOL25/1_03.13.02A.02.02	- Verbrauchsgüter, welche für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit notwendig sind - Schrauben und Dübel, für die Befestigung an Bestandsstrukturen, bzw. Strukturen die nicht Umfang der Leistung sind.	0,20000 kg	4,33 0%	0,87
		Gesamtbetrag 03			**203,64**

Legenda: articolo CAM

	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**624,19** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,74 = 5,06% * B)			93,63
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			71,78
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**789,60** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 7,57%			*59,76*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,74*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.04.02.01.A	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 04 - Treppen 02 - Gewendelte Treppen 01 - Stahltreppe in Schweißkonstruktion als Geschoßtreppe, mit halbgewendeltem Zwischenteil, einläufig, 17 Steigungen, Steigungsverhältnis: 170 mm/290 mm, Mindestlaufbreite: 120 bis 125 cm, mit Treppenauge, liefern und versetzen, Ausführung gemäß Zeichnung; Einzelbeschreibung wie folgt: Treppenkonstruktion als Wangentreppe aus Stahl, mit zwischenliegenden Stufen ohne Setzstufen, Treppenhöhe: 3,00 m. Wangen aus U-Profilen; Trittstufen rutschhemmend und stöckelschuhgerecht aus Gitterrost mit Vorder- und Seitenflächen aus Rippenblech; einseitiges Stabgeländer mit einfacher Ausführung aus Stahl, Geländerhöhe: 100 cm; Handlauf aus Rundrohr; einschließlich Korrosionsschutz durch Grundanstrich für Nutzlasten von 500 kg/m2 A - Treppe (17 Stufen)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	7,00000 h	33,34 0%	233,38
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	7,00000 h	30,52 0%	213,64
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	7,00000 h	28,05 0%	196,35
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**643,37**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.01A.03 - Kräne - Aufzugwinden, Hebegeräte - Miete eines hydraulischen Mobilkranes auf gummibereiftem Fahrwerk, mit einer Tragkraft von 15 t.	0,10000 h	63,41 0%	6,34
	Gesamtbetrag Mieten			**6,34**
	Materialien			
	BOL25/1_03.01.01.01.M - Komplette Stahlkonstruktion des Haupttragwerkes von Bauwerken aus Walzprofilen, Korrosionsschutz durch Grundanstrich, außer das Bauteil wird einbetoniert; liefern und einbauen. Einbauhöhe bis 12 m. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind Steifen, Verstärkungsplatten, Auflagerplatten, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. - Komplette geschraubte/geschweißte Stahlkonstruktion, inklusive Verbindungsmittel und Ankerplatten, S235, S275, S355 (Keine Hohlprofile)	258,06000 kg	4,85 0%	1.251,59
	BOL25/1_03.03.02.01.B - Geländer einfacher Ausführung aus Stahl, mit Geländerstäben aus Quadrat-, Rund- oder Flachstahl, Geländerpfosten aus Stabstahl; Befestigung der Pfosten seitlich am Treppenlauf, mit Handlauf; liefern und mit Dübeln und korrosionsgeschützten Schrauben befestigen; Korrosionsschutz durch Grundanstrich; Ausführung gemäß Zeichnung, H: 100 cm Gewicht: 12-27 kg/m2 - für teilweise gewendelte Treppen und Podeste	10,20000 m	338,91 0%	3.456,88
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	Gesamtbetrag Materialien			**4.710,47**
	03			
	BOL25/1_03.02.02.02.F - Gitterrost mit Rechteckmaschen (Industrieprodukt), als Lichtschachtabdeckung aus Stahl, Tragstäbe aus Flachstahl und Füllstäbe aus Rundstahl, mit punktgeschweißten Verbindungen, Winkelzarge mit Mauerankern; Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung; liefern und positionieren. Ausführung gemäß Zeichnung. - Maschenweite 15x76mm, Tragstab 20x2mm, Verbindungsstab 4mm, (24,01 kg/m2)	6,12000 m2	140,81 0%	861,76
	BOL25/1_03.13.02A.02.02 - Verbrauchsgüter, welche für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit notwendig sind - Schrauben und Dübel, für die Befestigung an Bestandsstrukturen, bzw. Strukturen die nicht Umfang der	0,20000 kg	4,33 0%	0,87

	Leistung sind.			
	Gesamtbetrag 03			**862,63**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**6.222,81** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 47,23 = 5,06% * B)			933,42
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			715,62
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**7.871,85** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 9,67%			*760,87*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*47,23*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.04.02.01.B	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 04 - Treppen 02 - Gewendelte Treppen 01 - Stahltreppe in Schweißkonstruktion als Geschoßtreppe, mit halbgewendeltem Zwischenteil, einläufig, 17 Steigungen, Steigungsverhältnis: 170 mm/290 mm, Mindestlaufbreite: 120 bis 125 cm, mit Treppenauge, liefern und versetzen, Ausführung gemäß Zeichnung; Einzelbeschreibung wie folgt: Treppenkonstruktion als Wangentreppe aus Stahl, mit zwischenliegenden Stufen ohne Setzstufen, Treppenhöhe: 3,00 m. Wangen aus U-Profilen; Trittstufen rutschhemmend und stöckelschuhgerecht aus Gitterrost mit Vorder- und Seitenflächen aus Rippenblech; einseitiges Stabgeländer mit einfacher Ausführung aus Stahl, Geländerhöhe: 100 cm; Handlauf aus Rundrohr; einschließlich Korrosionsschutz durch Grundanstrich für Nutzlasten von 500 kg/m2 B - für jede weitere Stufe			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	33,34 0%	3,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	30,52 0%	3,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,10000 h	28,05 0%	2,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,19**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.01A.03 - Kräne - Aufzugwinden, Hebegeräte - Miete eines hydraulischen Mobilkranes auf gummibereiftem Fahrwerk, mit einer Tragkraft von 15 t.	0,03000 h	63,41 0%	1,90
	Gesamtbetrag Mieten			**1,90**
	Materialien			
	BOL25/1_03.01.01.01.M - Komplette Stahlkonstruktion des Haupttragwerkes von Bauwerken aus Walzprofilen, Korrosionsschutz durch Grundanstrich, außer das Bauteil wird einbetoniert; liefern und einbauen. Einbauhöhe bis 12 m. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind Steifen, Verstärkungsplatten, Auflagerplatten, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. - Komplette geschraubte/geschweißte Stahlkonstruktion, inklusive Verbindungsmittel und Ankerplatten, S235, S275, S355 (Keine Hohlprofile)	15,18000 kg	4,85 0%	73,62
	BOL25/1_03.03.02.01.B - Geländer einfacher Ausführung aus Stahl, mit Geländerstäben aus Quadrat-, Rund- oder Flachstahl, Geländerpfosten aus Stabstahl; Befestigung der Pfosten seitlich am Treppenlauf, mit Handlauf; liefern und mit Dübeln und korrosionsgeschützten Schrauben befestigen; Korrosionsschutz durch Grundanstrich; Ausführung gemäß Zeichnung, H: 100 cm Gewicht: 12-27 kg/m2 - für teilweise gewendelte Treppen und Podeste	0,60000 m	338,91 0%	203,35
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	0,30000 psch/m2	1,00 0%	0,30
	Gesamtbetrag Materialien			**277,27**
	03			
	BOL25/1_03.02.02.02.F - Gitterrost mit Rechteckmaschen (Industrieprodukt), als Lichtschachtabdeckung aus Stahl, Tragstäbe aus Flachstahl und Füllstäbe aus Rundstahl, mit punktgeschweißten Verbindungen, Winkelzarge mit Mauerankern; Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung; liefern und positionieren. Ausführung gemäß Zeichnung. - Maschenweite 15x76mm, Tragstab 20x2mm, Verbindungsstab 4mm, (24,01 kg/m2)	0,36000 m2	140,81 0%	50,69
	BOL25/1_03.13.02A.02.02 - Verbrauchsgüter, welche für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit notwendig sind - Schrauben und Dübel, für die Befestigung an Bestandsstrukturen, bzw. Strukturen die nicht Umfang der	0,04000 kg	4,33 0%	0,17

	Leistung sind.			
	Gesamtbetrag 03			**50,86**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**339,22** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,57 = 5,06% * B)			50,88
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			39,01
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**429,11** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 3,76%			*16,14*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,57*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.05.04.07.A	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 05 - Fenster 04 - Fassaden 07 - Strukturelle Fassade mit oder ohne mechanischer Verankerung. An der Außenseite sind keine tragenden Elemente sichtbar. Tragender Rahmen zusammengesetzt aus Pfosten und Riegeln vor Ort montiert. Durchschnittliches Gewicht der Metallbestandteile 7,5 kg/m². Die Glas- und Blindelemente, fix oder zu öffnen, setzen sich aus Glasscheiben zusammen und sind mit den entsprechenden Rahmen mittels tragenden Silikon verbunden. Ausfachung mit Verglasung und Blindelementen gemäß Projektvorgaben. Modulare Elemente bestehend aus Brettschichtholzrahmen in Fichte oder Lärche (oder andere Holztypologien), deren Oberflächenbehandlung in folgenden Phasen vor der Montage erfolgt: 1. Imprägnierung gegen Pilze und Schimmel 2. Schleifen mit feiner Körnung 3. Farbimprägnierung 4. Farblose Endbeschichtung. Externe modulare Elemente nur aus Glas bestehend, beschichtet im Bereich der Stöße und mit Rahmen die nur von Innen sichtbar sind, komplett mit dreidimensional verstellbaren Befestigungsbügeln in AlMgSi und umlaufenden Dichtungen in EPDM. A - Modul L x H cm 90 x 320÷380 - Grundfassade				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,00000 h	33,34 0%	66,68
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,00000 h	30,52 0%	61,04
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**127,72**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.05.05.D	- Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 30 t	0,05000 h	109,75 0%	5,49
		Gesamtbetrag Mieten			**5,49**
	Materialien				
	BOL25/1_04.02.02.02.D	- Lasierende Beschichtung (ohne Deckvermögen mit lasierenden Pigmenten) auf Holz, Entfernen von Harzgallen, Reinigen und Abstauben. Ausführung mittels: - Imprägnier-Lacklasur (lösemittelhaltiger Beschichtungsstoff) als kombinierter Beschichtungsaufbau für innen und außen bei Fenstern und Außentüren. Arbeitsschritte: Vor dem Einbau und Verglasen: - eine Grundbeschichtung aus Imprägnier-Lasur, - eine erste Zwischenbeschichtung, nach dem Einbau und Verglasen: - eine zweite Zwischenbeschichtung aus Lacklasur, - eine Schlußbeschichtung aus Lacklasur.	1,00000 m2	12,25 0%	12,25
	BOL25/1_AA.16.49.01.01	- - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
		Gesamtbetrag Materialien			**14,25**
	07				
	BOL25/1_07.01.01.01.D	- Dachgerüst aus verleimtem Brettschichtholz, allseitig gehobelt, Fichte, Querschnitt rechteckig, Bauteile gerade; liefern und aufstellen, einschließlich Bohrungen und Ausfräsungen für die erforderlichen Verbindungen aus Stahl; Der Klebstoff hat der EN 301 zu entsprechen und im Regelfall wird ein MUF- Klebstoff verwendet. Inbegriffen sind die Zulieferung, die Montage, der Verschnitt und die Befestigungen. - Güteklasse GL 24 h	0,01720 m3	971,30 0%	16,71
		Gesamtbetrag 07			**16,71**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**164,17** 0%

Legenda: articolo CAM

	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,25 = 5,06% * B)			24,63
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			18,88
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**207,68** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 63,36%			*131,58*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,25*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.05.04.07.B	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 05 - Fenster 04 - Fassaden 07 - Strukturelle Fassade mit oder ohne mechanischer Verankerung. An der Außenseite sind keine tragenden Elemente sichtbar. Tragender Rahmen zusammengesetzt aus Pfosten und Riegeln vor Ort montiert. Durchschnittliches Gewicht der Metallbestandteile 7,5 kg/m². Die Glas- und Blindelemente, fix oder zu öffnen, setzen sich aus Glasscheiben zusammen und sind mit den entsprechenden Rahmen mittels tragenden Silikon verbunden. Ausfachung mit Verglasung und Blindelementen gemäß Projektvorgaben. Modulare Elemente bestehend aus Brettschichtholzrahmen in Fichte oder Lärche (oder andere Holztypologien), deren Oberflächenbehandlung in folgenden Phasen vor der Montage erfolgt: 1. Imprägnierung gegen Pilze und Schimmel 2. Schleifen mit feiner Körnung 3. Farbimprägnierung 4. Farblose Endbeschichtung. Externe modulare Elemente nur aus Glas bestehend, beschichtet im Bereich der Stöße und mit Rahmen die nur von Innen sichtbar sind, komplett mit dreidimensional verstellbaren Befestigungsbügeln in AlMgSi und umlaufenden Dichtungen in EPDM. B - Modul L x H cm 150 x 320÷380 - Grundfassade				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,00000 h	33,34 0%	66,68
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,00000 h	30,52 0%	61,04
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**127,72**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.05.05.D	- Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 30 t	0,05000 h	109,75 0%	5,49
		Gesamtbetrag Mieten			**5,49**
	Materialien				
	BOL25/1_04.02.02.02.D	- Lasierende Beschichtung (ohne Deckvermögen mit lasierenden Pigmenten) auf Holz, Entfernen von Harzgallen, Reinigen und Abstauben. Ausführung mittels: - Imprägnier-Lacklasur (lösemittelhaltiger Beschichtungsstoff) als kombinierter Beschichtungsaufbau für innen und außen bei Fenstern und Außentüren. Arbeitsschritte: Vor dem Einbau und Verglasen: - eine Grundbeschichtung aus Imprägnier-Lasur, - eine erste Zwischenbeschichtung, nach dem Einbau und Verglasen: - eine zweite Zwischenbeschichtung aus Lacklasur, - eine Schlußbeschichtung aus Lacklasur.	1,00000 m2	12,25 0%	12,25
	BOL25/1_AA.16.49.01.01	- - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
		Gesamtbetrag Materialien			**14,25**
	07				
	BOL25/1_07.01.01.01.D	- Dachgerüst aus verleimtem Brettschichtholz, allseitig gehobelt, Fichte, Querschnitt rechteckig, Bauteile gerade; liefern und aufstellen, einschließlich Bohrungen und Ausfräsungen für die erforderlichen Verbindungen aus Stahl; Der Klebstoff hat der EN 301 zu entsprechen und im Regelfall wird ein MUF- Klebstoff verwendet. Inbegriffen sind die Zulieferung, die Montage, der Verschnitt und die Befestigungen. - Güteklasse GL 24 h	0,01030 m3	971,30 0%	10,00
		Gesamtbetrag 07			**10,00**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**157,46** 0%

Legenda: articolo CAM

	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,20 = 5,06% * B)			23,62
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			18,11
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**199,19** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 65,28%			*130,03*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,20*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.05.04.10.A	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 05 - Fenster 04 - Fassaden 10 - Erweiterungselemente A - Oberer Abschluss ausgeführt aus vorbeschichtetem Aluminiumblech 12/10 mit Unterstruktur in verzinktem Stahl, inklusive Dämmung und Abdichtung. Abwicklung 600 mm.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Materialien			
	BOL25/1_02.11.04.02.D - Dampfsperre auf Sohlen; liefern und verlegen: - Polyäthylenfolie mit Aluminium-Folieneinlage, Sd Wert >1500m, Stoßüberdeckungen, Durchdringungen und Randabschlüsse mit Systemklebeband dampfdicht verklebt	0,35000 m2	8,28 0%	2,90
	BOL25/1_08.22.05.01.E - Bekleidung von eckiger Dachdurchdringung auf bestehender Unterkonstruktion. Inbegriffen sind die Anarbeitung an die Öffnungen. - Alu besch.	0,60000 m2	88,96 0%	53,38
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.19.35.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Blech - S235 (51.04.20.01.a)	2,35500 kg/m2	1,19 0%	2,80
	Gesamtbetrag Materialien			**60,08**
	03			
	BOL25/1_03.12.01.01.A - Feuerverzinkung Schlosserware - Feuerverzinkung Schlosserware < 350kg	2,35500 kg	1,70 0%	4,00
	Gesamtbetrag 03			**4,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**76,85** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,58 = 5,06% * B)			11,53
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,84
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**97,22** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 13,14%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,58*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.05.04.10.B	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 05 - Fenster 04 - Fassaden 10 - Erweiterungselemente B - Unterer horizontaler Abschluss (zwischen Decke oder Unterdecke), bestehend aus einem vorbeschichtetem Aluminiumblech 12/10 mit Unterstruktur aus verzinktem Stahl, inklusive Dämmung. Abwicklung 350mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Materialien			
	BOL25/1_02.11.04.02.D - Dampfsperre auf Sohlen; liefern und verlegen: - Polyäthylenfolie mit Aluminium-Folieneinlage, Sd Wert >1500m, Stoßüberdeckungen, Durchdringungen und Randabschlüsse mit Systemklebeband dampfdicht verklebt	0,35000 m2	8,28 0%	2,90
	BOL25/1_08.22.05.01.E - Bekleidung von eckiger Dachdurchdringung auf bestehender Unterkonstruktion. Inbegriffen sind die Anarbeitung an die Öffnungen. - Alu besch.	0,35000 m2	88,96 0%	31,14
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**35,04**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**47,81** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,36 = 5,06% * B)			7,17
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,50
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**60,48** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 21,11%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,36*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.05.04.10.C	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 05 - Fenster 04 - Fassaden 10 - Erweiterungselemente C - Vertikaler Anschluss (Anschluss an Mauer) imstande eventuelle Abweichungen auszugleichen, bestehend aus einem vorbeschichtetem Aluminiumblech 12/10 mit Unterstruktur in verzinktem Stahl, inklusive Versiegelung.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Materialien			
	BOL25/1_02.11.04.02.D - Dampfsperre auf Sohlen; liefern und verlegen: - Polyäthylenfolie mit Aluminium-Folieneinlage, Sd Wert >1500m, Stoßüberdeckungen, Durchdringungen und Randabschlüsse mit Systemklebeband dampfdicht verklebt	0,35000 m2	8,28 0%	2,90
	BOL25/1_08.22.05.01.E - Bekleidung von eckiger Dachdurchdringung auf bestehender Unterkonstruktion. Inbegriffen sind die Anarbeitung an die Öffnungen. - Alu besch.	0,60000 m2	88,96 0%	53,38
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.19.35.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Blech - S235 (51.04.20.01.a)	2,35500 kg/m2	1,19 0%	2,80
	Gesamtbetrag Materialien			**60,08**
	03			
	BOL25/1_03.12.01.01.A - Feuerverzinkung Schlosserware - Feuerverzinkung Schlosserware < 350kg	2,35500 kg	1,70 0%	4,00
	Gesamtbetrag 03			**4,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**76,85** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,58 = 5,06% * B)			11,53
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,84
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**97,22** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 13,14%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,58*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.05.04.10.E	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 05 - Fenster 04 - Fassaden 10 - Erweiterungselemente E - Bodenanschluss bestehend aus vorbeschichtetem Aluminiumblech 12/10. Abwicklung 300mm.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Materialien			
	BOL25/1_02.11.04.02.D - Dampfsperre auf Sohlen; liefern und verlegen: - Polyäthylenfolie mit Aluminium-Folieneinlage, Sd Wert >1500m, Stoßüberdeckungen, Durchdringungen und Randabschlüsse mit Systemklebeband dampfdicht verklebt	0,35000 m2	8,28 0%	2,90
	BOL25/1_08.22.05.01.E - Bekleidung von eckiger Dachdurchdringung auf bestehender Unterkonstruktion. Inbegriffen sind die Anarbeitung an die Öffnungen. - Alu besch.	0,30000 m2	88,96 0%	26,69
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	Gesamtbetrag Materialien			**31,59**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**44,36** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,34 = 5,06% * B)			6,65
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,10
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**56,11** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 22,76%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,34*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.05.05.02.A	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 05 - Fenster 05 - Hinterlüftete Fassaden 02 - Lieferung und Montage einer hinterlüfteten Verkleidung für außen bestehend aus selbsttragenden Hochdrucklaminatplatten (HPL), CE zertifiziert, witterungsbeständig, kratzfest, feuchtigkeitsunempfindlich, Schlagfest, beständig gegenüber beachtlichen Temperaturschwankungen und chemischen Angriffen, bestehend aus einem Gemisch aus Fasern auf Holzbasis (bis zu 70%) und wärmeaushärtenden Harzen, welche unter hohem Druck und hoher Temperatur gepresst werden und über eine integrierte dekorative Oberfläche verfügen, die durch den Einsatz von pigmentierten Harzen auf Polyuretanbasis erzielt wird. Mit dieser Oberflächenbehandlung verfügt die Oberfläche über eine chemische Widerstandsfähigkeit (antigraffitti), eine Widerstandsfähigkeit gegenüber Witterungseinflüssen und eine Farbbeständigkeit der Kategorie 4-5 gemäß der Klassifizierung der Graustufenskala (Graustufenskala: 5 = keine Abweichung zwischen Original und exponiertem Paneel; 1 = erheblicher Unterschied) Die Anzahl der Fixierungen muss in jedem Fall ausreichend sein die Zugkräfte, die aus der Windbeanspruchung resultieren, aufzunehmen. Der Lieferant muss die folgenden Eigenschaften für 10 Jahre garantieren: - UV-Beständigkeit: Ergebnis 4-5 oder darüber auf der Graustufenskala, gemäß Prüfmethode der 1500 h. - Beständigkeit gegenüber künstlichen Witterungseinflüssen: Ergebnis 4-5 oder darüber auf der Graustufenskala, gemäß Prüfmethode der 3000 h. - Möglichkeit zur Reinigung: eine geschlossene Paneeloberfläche zugrundelegend, wird eine einfache Entfernung, gemäß den zum Zeitpunkt des Erwerbes gültigen Anweisungen des Herstellers, von Schmutz und Unreinheiten garantiert - Qualitätsstandard: Klassifizierung B-s2, d0, oder höher. - Endoberfläche: Standard zweiseitig - Paneeltyp: Farbe gemäß Wahl der BL gemäß Farbkartei des Herstellers, welche mindestens 30 Farben oder Farbtöne umfasst, mit zweiseitiger Standard-Sichtfläche und in einer Mindeststärke von 6 mm oder jedenfalls geeignet um jegliches späteres strukturelles Nachgeben, Wölbungen und/oder Verformungen, vorgeschrieben gemäß Herstellerhandbuch und in Abhängigkeit der verwendeten Verankerungstypologie, zu vermeiden. A - Befestigung mit Nieten			
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.96.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 HPL-Platten (01.04..33.01.a)	1,00000 m2	90,74 0%	90,74
	Gesamtbetrag Materialien			**90,74**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**90,74** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,69 = 5,06% * B)			13,61
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,44
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**114,79** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,69*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.05.05.02.B	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 05 - Fenster 05 - Hinterlüftete Fassaden 02 - Lieferung und Montage einer hinterlüfteten Verkleidung für außen bestehend aus selbsttragenden Hochdrucklaminatplatten (HPL), CE zertifiziert, witterungsbeständig, kratzfest, feuchtigkeitsunempfindlich, Schlagfest, beständig gegenüber beachtlichen Temperaturschwankungen und chemischen Angriffen, bestehend aus einem Gemisch aus Fasern auf Holzbasis (bis zu 70%) und wärmeaushärtenden Harzen, welche unter hohem Druck und hoher Temperatur gepresst werden und über eine integrierte dekorative Oberfläche verfügen, die durch den Einsatz von pigmentierten Harzen auf Polyuretanbasis erzielt wird. Mit dieser Oberflächenbehandlung verfügt die Oberfläche über eine chemische Widerstandsfähigkeit (antigraffitti), eine Widerstandsfähigkeit gegenüber Witterungseinflüssen und eine Farbbeständigkeit der Kategorie 4-5 gemäß der Klassifizierung der Graustufenskala (Graustufenskala: 5 = keine Abweichung zwischen Original und exponiertem Paneel; 1 = erheblicher Unterschied) Die Anzahl der Fixierungen muss in jedem Fall ausreichend sein die Zugkräfte, die aus der Windbeanspruchung resultieren, aufzunehmen. Der Lieferant muss die folgenden Eigenschaften für 10 Jahre garantieren: - UV-Beständigkeit: Ergebnis 4-5 oder darüber auf der Graustufenskala, gemäß Prüfmethode der 1500 h. - Beständigkeit gegenüber künstlichen Witterungseinflüssen: Ergebnis 4-5 oder darüber auf der Graustufenskala, gemäß Prüfmethode der 3000 h. - Möglichkeit zur Reinigung: eine geschlossene Paneeloberfläche zugrundelegend, wird eine einfache Entfernung, gemäß den zum Zeitpunkt des Erwerbes gültigen Anweisungen des Herstellers, von Schmutz und Unreinheiten garantiert - Qualitätsstandard: Klassifizierung B-s2, d0, oder höher. - Endoberfläche: Standard zweiseitig - Paneeltyp: Farbe gemäß Wahl der BL gemäß Farbkartei des Herstellers, welche mindestens 30 Farben oder Farbtöne umfasst, mit zweiseitiger Standard-Sichtfläche und in einer Mindeststärke von 6 mm oder jedenfalls geeignet um jegliches späteres strukturelles Nachgeben, Wölbungen und/oder Verformungen, vorgeschrieben gemäß Herstellerhandbuch und in Abhängigkeit der verwendeten Verankerungstypologie, zu vermeiden. B - Unsichtbare Befestigung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.19.51.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - HPL-Platten (01.04.33.01.a)	1,00000 m2	90,74 0%	90,74
	Gesamtbetrag Materialien			**90,74**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**103,51** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,79 = 5,06% * B)			15,53
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			11,90
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**130,94** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 9,75%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,79*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.05.05.03A.03	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 05 - Fenster 05 - Hinterlüftete Fassaden 03A - Verbundpaneel aus Aluminium 03 - Lieferung und Montage von hinterlüfteter Verkleidung bestehend aus 4mm starken Aluminium-Verbundpaneelen. Zusammengesetzt aus zwei 0,5 mm Aluminiumschichten der Aluminiumlegierung EN/AW3005 H42/H46 oder höherwertig und einem Kern aus Polyethylen (Typ ldpe) der Stärke 3mm. Die Außenbeschichtung besteht aus PVDF der Mindeststärke 25 +/- 4 micron und einer eventuellen Schutzbeschichtung in PVDF oder FEVE (Optional in Abhängigkeit der gewählten Farbe und/oder der meteorologischen Rahmenbedingungen, welchen das Paneel ausgesetzt ist) Stärke 12 +/- 2 micron, geschützt durch eine Abziehfolie mit einer Mindeststärke von 80 micron oder mehr. Die Innenseite ist durch eine Beschichtung geschützt, welche die Widerstandsfähigkeit erhöht, sollte die Oberfläche den Außeneinflüssen ausgesetzt sein, oder das Paneel in einem Umfeld mit agressiven Witterungseinflüssen (Meeresnähe, Schwefeldioxid, usw.) eingesetzt werden. Die Farbe des Materials wird von der BL gewählt, bezugnehmend auf die Musterfarben des Herstellers. Typische Abmessungen der Paneele der Hesteller: Breite 1000 - 1250 - 1500 mm, Mindestlänge 2000mm, maximal 6000 mm. Alternativ dazu kann der stabilisierende Kern als feuerfestes Material des Typs FR B-s1, d0 oder A2-s1,d0, ausgeführt werden, welche den zugehörigen Normen in Bezug auf Brennbarkeit entsprechen. Das Verbundpaneel wird wie eine Platte mit sichtbaren Befestigungen mittels selbstbohrenden Schrauben/Niete in Inox mit Dichtungen in EPDM und eingefärbten Kopf, der von der Struktur vogegebenen Form folgend, montiert. Die Anzahl der Befestigungen muss in jedem Falle ausreichend sein, die Zugkräfte aufgrund der Windbeanspruchung aufzunehmen. Sofern notwendig, wird die Verkleidung durch Belchteile ergänzt für Tropfnasen, Winkeln, Fensterleibungen usw. welche separat vergütet werden.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,00000 h	33,34 0%	66,68
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,00000 h	30,52 0%	61,04
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**127,72**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.19.98.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Alu - Verundplatten (01.04.33.01.a)	1,00000 m2	75,17 0%	75,17
	Gesamtbetrag Materialien			**75,17**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**202,89** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,54 = 5,06% * B)			30,43
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			23,33
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**256,65** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 49,76%			*127,72*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,54*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.06.01.01.A	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 06 - Türen 01 - Türen aus Stahl 01 - Stahltür aus Profilblech (Industrieprodukt); Blechdicke: 0,8 mm; einflügelig, einwandig, mit Stahlzarge aus gepreßtem Stahlblech, ohne Schwelle; mit Drücker aus Kunststoff mit Stahlkern; Schloß mit Rundzylinder; liefern und versetzen, einschließlich Korrosionsschutz durch Verzinken. Oberfläche pulverbeschichtet, Mindestschichtdicke in µm: 60; Farbton nach RAL. Ausführung gemäß Zeichnung. A - Stocklichte: 800x2000 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	30,52 0%	30,52
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**63,86**
	Materialien			
	BOL25/1_04.03.02.01.B - Korrosionsschutz-Grundbeschichtung von vorbereiteten Oberflächen; für jede ausgeführte Beschichtung: - Alkydharz/Zinkchromat, Schichtdicke: 40 Mikron	3,20000 m2	7,86 0%	25,15
	BOL25/1_25.09.09.01A.01 - Liefern und Montieren eines Sicherheitszylinders bis zu 70 mm - Liefern und Montieren von europäischem Sicherheitszylinder für Panzertüren, Geschäftstüren oder Rollgitter, inkl. 3 Kopien der Schlüssel und Duplikationskarte, Länge des Zylinders bis 70 mm inkl.	1,00000 St	180,33 0%	180,33
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.18.80.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Walzprofile "Normalserie", D bis 80 mm (51.04.20.05.a)	11,95600 kg/m2	0,92 0%	11,00
	BOL25/1_AA.19.35.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Blech - S235 (51.04.20.01.a)	3,76000 kg/m2	1,19 0%	4,47
	BOL25/1_AA.20.26.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - AA.20 - Griff (01.04.33.02.a)	1,00000 Nr	37,96 0%	37,96
	Gesamtbetrag Materialien			**260,91**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**324,77** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,47 = 5,06% * B)			48,72
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			37,35
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**410,84** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 15,54%			*63,86*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,47*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.06.01.01.B	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 06 - Türen 01 - Türen aus Stahl 01 - Stahltür aus Profilblech (Industrieprodukt); Blechdicke: 0,8 mm; einflügelig, einwandig, mit Stahlzarge aus gepreßtem Stahlblech, ohne Schwelle; mit Drücker aus Kunststoff mit Stahlkern; Schloß mit Rundzylinder; liefern und versetzen, einschließlich Korrosionsschutz durch Verzinken. Oberfläche pulverbeschichtet, Mindestschichtdicke in µm: 60; Farbton nach RAL. Ausführung gemäß Zeichnung. B - Stocklichte: 900x2000 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	30,52 0%	30,52
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**63,86**
	Materialien			
	BOL25/1_25.03.01.06.A - Feuerverzinkung gemäß geltenden Normen (Pos.: 03.12.01.01) - Verzinkung Schlosserware < 350 kg	10,00000 kg	1,72 0%	17,20
	BOL25/1_25.04.01.01.C - Altbeschichtungen innen teilweise abkratzen, abbürsten und abwaschen, geringfügige Untergrundschäden ausbessern. Inbegriffen sind die nachträgliche Beseitigung, sowie das Sammeln, Entfernen und Abtransportieren der Abfälle zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle. Nicht inbegriffen sind Vergütungen für Deponiegebühren: (Pos.: 04.01.01.01) - Einkomponentenlack	3,60000 m2	8,49 0%	30,56
	BOL25/1_25.09.09.01A.01 - Liefern und Montieren eines Sicherheitszylinders bis zu 70 mm - Liefern und Montieren von europäischem Sicherheitszylinder für Panzertüren, Geschäftstüren oder Rollgitter, inkl. 3 Kopien der Schlüssel und Duplikationskarte, Länge des Zylinders bis 70 mm inkl.	1,00000 St	180,33 0%	180,33
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.18.80.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Walzprofile "Normalserie", D bis 80 mm (51.04.20.05.a)	12,38300 kg/m2	0,92 0%	11,39
	BOL25/1_AA.19.35.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Blech - S235 (51.04.20.01.a)	4,23000 kg/m2	1,19 0%	5,03
	BOL25/1_AA.20.26.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - AA.20 - Griff (01.04.33.02.a)	1,00000 Nr	37,96 0%	37,96
	Gesamtbetrag Materialien			**284,47**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**348,33** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,64 = 5,06% * B)			52,25
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			40,06
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**440,64** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 14,49%			*63,86*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,64*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.06.01.02.A	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 06 - Türen 01 - Türen aus Stahl 02 - Rahmentür für Einfachverglasung, als Drehflügeltür, Rahmenmaterial Stahl, mit Türblendrahmen, liefern und versetzen, Ausführung wie folgt: Rahmen für Öffnungen mit Innenanschlag; Befestigung an Mauerwerk; verdeckt, Anzahl der Drehflügel: 1 oder 2; Rahmen aus Stahl; Anschlagprofile entsprechend den Rahmenprofilen; Glashalteleisten aus Stahl, geschraubt/geklemmt; Wandanschlußprofile aus Stahl, raumseitig; Türbänder aus Stahl; Anzahl der Bänder je Bauteil: 3; Einsteckschloß mit Falle und Riegel, Profilzylinder, Türdrückergarnitur aus Kunststoff mit Metallkern; Langschild, gelocht für Profilzylinder; sichtbar verschrauben; sichtbar bleibende Stahloberfläche mit Korrosionsschutzgrundbeschichtung und Oberfläche pulverbeschichtet, Mindestschichtdicke in µm: 60; Farbton nach RAL. Nicht inbegriffen ist die Verglasung, welche gesondert vergütet wird. A - Rahmenprofile aus Stahl			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	30,52 0%	30,52
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**63,86**
	Materialien			
	BOL25/1_04.03.02.01.B - Korrosionsschutz-Grundbeschichtung von vorbereiteten Oberflächen; für jede ausgeführte Beschichtung: - Alkydharz/Zinkchromat, Schichtdicke: 40 Mikron	3,20000 m2	7,86 0%	25,15
	BOL25/1_25.09.09.01A.01 - Liefern und Montieren eines Sicherheitszylinders bis zu 70 mm - Liefern und Montieren von europäischem Sicherheitszylinder für Panzertüren, Geschäftstüren oder Rollgitter, inkl. 3 Kopien der Schlüssel und Duplikationskarte, Länge des Zylinders bis 70 mm inkl.	1,00000 St	180,33 0%	180,33
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.18.80.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Walzprofile "Normalserie", D bis 80 mm (51.04.20.05.a)	11,95600 kg/m2	0,92 0%	11,00
	BOL25/1_AA.19.35.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Blech - S235 (51.04.20.01.a)	3,76000 kg/m2	1,19 0%	4,47
	BOL25/1_AA.20.26.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - AA.20 - Griff (01.04.33.02.a)	1,00000 Nr	37,96 0%	37,96
	Gesamtbetrag Materialien			**260,91**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**324,77** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,47 = 5,06% * B)			48,72
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			37,35
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**410,84** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 15,54%			*63,86*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,47*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.06.01.02.B	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 06 - Türen 01 - Türen aus Stahl 02 - Rahmentür für Einfachverglasung, als Drehflügeltür, Rahmenmaterial Stahl, mit Türblendrahmen, liefern und versetzen, Ausführung wie folgt: Rahmen für Öffnungen mit Innenanschlag; Befestigung an Mauerwerk; verdeckt, Anzahl der Drehflügel: 1 oder 2; Rahmen aus Stahl; Anschlagprofile entsprechend den Rahmenprofilen; Glashalteleisten aus Stahl, geschraubt/geklemmt; Wandanschlußprofile aus Stahl, raumseitig; Türbänder aus Stahl; Anzahl der Bänder je Bauteil: 3; Einsteckschloß mit Falle und Riegel, Profilzylinder, Türdrückergarnitur aus Kunststoff mit Metallkern; Langschild, gelocht für Profilzylinder; sichtbar verschrauben; sichtbar bleibende Stahloberfläche mit Korrosionsschutzgrundbeschichtung und Oberfläche pulverbeschichtet, Mindestschichtdicke in µm: 60; Farbton nach RAL. Nicht inbegriffen ist die Verglasung, welche gesondert vergütet wird. B - Rahmen aus Stahlprofil für Türen (Fenster)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,30000 h	33,34 0%	43,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,30000 h	30,52 0%	39,68
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**83,02**
	Materialien			
	BOL25/1_04.03.02.01.B - Korrosionsschutz-Grundbeschichtung von vorbereiteten Oberflächen; für jede ausgeführte Beschichtung: - Alkydharz/Zinkchromat, Schichtdicke: 40 Mikron	3,20000 m2	7,86 0%	25,15
	BOL25/1_25.09.09.01A.01 - Liefern und Montieren eines Sicherheitszylinders bis zu 70 mm - Liefern und Montieren von europäischem Sicherheitszylinder für Panzertüren, Geschäftstüren oder Rollgitter, inkl. 3 Kopien der Schlüssel und Duplikationskarte, Länge des Zylinders bis 70 mm inkl.	1,00000 St	180,33 0%	180,33
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.18.80.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Walzprofile "Normalserie", D bis 80 mm (51.04.20.05.a)	11,95600 kg/m2	0,92 0%	11,00
	BOL25/1_AA.19.35.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Blech - S235 (51.04.20.01.a)	3,76000 kg/m2	1,19 0%	4,47
	BOL25/1_AA.20.26.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - AA.20 - Griff (01.04.33.02.a)	1,00000 Nr	37,96 0%	37,96
	Gesamtbetrag Materialien			**260,91**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**343,93** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,61 = 5,06% * B)			51,59
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			39,55
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**435,07** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 19,08%			*83,02*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,61*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.06.01.02.C	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 06 - Türen 01 - Türen aus Stahl 02 - Rahmentür für Einfachverglasung, als Drehflügeltür, Rahmenmaterial Stahl, mit Türblendrahmen, liefern und versetzen, Ausführung wie folgt: Rahmen für Öffnungen mit Innenanschlag; Befestigung an Mauerwerk; verdeckt, Anzahl der Drehflügel: 1 oder 2; Rahmen aus Stahl; Anschlagprofile entsprechend den Rahmenprofilen; Glashalteleisten aus Stahl, geschraubt/geklemmt; Wandanschlußprofile aus Stahl, raumseitig; Türbänder aus Stahl; Anzahl der Bänder je Bauteil: 3; Einsteckschloß mit Falle und Riegel, Profilzylinder, Türdrückergarnitur aus Kunststoff mit Metallkern; Langschild, gelocht für Profilzylinder; sichtbar verschrauben; sichtbar bleibende Stahloberfläche mit Korrosionsschutzgrundbeschichtung und Oberfläche pulverbeschichtet, Mindestschichtdicke in µm: 60; Farbton nach RAL. Nicht inbegriffen ist die Verglasung, welche gesondert vergütet wird. C - Rahmenprofile aus gewalztem Stahlblech vorgerichtet für Falzabdichtung mit Dichtungslippe			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	3,10000 h	33,34 0%	103,35
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	3,10000 h	30,52 0%	94,61
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**197,96**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.19.60.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Profilblech 0,8mm	2,00000 m2	20,59 0%	41,18
	BOL25/1_AA.19.61.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Drücker aus Kunststoff mit Stahlkern	1,00000 Nr	23,36 0%	23,36
	BOL25/1_AA.19.62.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Schloss mit Rundzylinder	1,00000 Nr	27,99 0%	27,99
	BOL25/1_AA.19.63.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Dichtung	0,50000 m2	8,99 0%	4,50
	Gesamtbetrag Materialien			**99,03**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**296,99** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,25 = 5,06% * B)			44,55
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			34,15
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**375,69** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 52,69%			*197,96*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,25*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.06.01.02.D	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 06 - Türen 01 - Türen aus Stahl 02 - Rahmentür für Einfachverglasung, als Drehflügeltür, Rahmenmaterial Stahl, mit Türblendrahmen, liefern und versetzen, Ausführung wie folgt: Rahmen für Öffnungen mit Innenanschlag; Befestigung an Mauerwerk; verdeckt, Anzahl der Drehflügel: 1 oder 2; Rahmen aus Stahl; Anschlagprofile entsprechend den Rahmenprofilen; Glashalteleisten aus Stahl, geschraubt/geklemmt; Wandanschlußprofile aus Stahl, raumseitig; Türbänder aus Stahl; Anzahl der Bänder je Bauteil: 3; Einsteckschloß mit Falle und Riegel, Profilzylinder, Türdrückergarnitur aus Kunststoff mit Metallkern; Langschild, gelocht für Profilzylinder; sichtbar verschrauben; sichtbar bleibende Stahloberfläche mit Korrosionsschutzgrundbeschichtung und Oberfläche pulverbeschichtet, Mindestschichtdicke in µm: 60; Farbton nach RAL. Nicht inbegriffen ist die Verglasung, welche gesondert vergütet wird. D - Ausführung wie c), aber nach der Anfertigung feuerverzinkt			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	3,50000 h	33,34 0%	116,69
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	3,50000 h	30,52 0%	106,82
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**223,51**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.19.41.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Verzinkung	10,00000 kg	1,70 0%	17,00
	BOL25/1_AA.19.60.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Profilblech 0,8mm	1,50000 m2	20,59 0%	30,89
	BOL25/1_AA.19.61.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Drücker aus Kunststoff mit Stahlkern	1,00000 Nr	23,36 0%	23,36
	BOL25/1_AA.19.62.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Schloss mit Rundzylinder	1,00000 Nr	27,99 0%	27,99
	BOL25/1_AA.19.63.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Dichtung	0,10000 m2	8,99 0%	0,90
	Gesamtbetrag Materialien			**102,14**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**325,65** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,47 = 5,06% * B)			48,85
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			37,45
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**411,95** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 54,26%			*223,51*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,47*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.06.02.02A.02	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 06 - Türen 02 - Türen aus Aluminium 02A - Aufpreis Riegel 02 - Aufpreis für durchlaufenden Riegel auf Brüstungshöhe.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,50000 h	35,09 0%	17,55
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**50,89**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.20.45.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Profil-Systemmaterial - Profile inkl. Dichtungen und Zubehör, inkl. 10% Verschnitt	1,00000 psch/m2	60,63 0%	60,63
	Gesamtbetrag Materialien			**60,63**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**111,52** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,85 = 5,06% * B)			16,73
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,83
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**141,08** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 36,07%			*50,89*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,85*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.06.03.01.K	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 06 - Türen 03 - Feuerschutzabschlüsse 01 - Feuerschutztür aus Stahl, Feuerwiderstandsdauer mit Abnahmebescheinigung italienischer Norm entsprechend mit Prüfzeugnis; als Drehflügeltür; mit Türblendrahmen; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Türblendrahmen; Türblatt aus Stahl mit Einlage aus Mineralfaser; schließen durch einstellbares Federband; Drücker aus Kunststoff mit Stahlkern mit Langschildern; Einsteckschloß für Feuerschutztüren mit Falle und Riegel; Profilzylinder; rauchdichte und hitzebeständige Türfalzdichtungsprofile; mit umlaufendem elastischem Dämpfungsprofil; sichtbar bleibende Stahloberfläche mit Korrosionsschutzgrundbeschichtung und Oberfläche pulverbeschichtet, Mindestschichtdicke in µm: 60; Farbton nach RAL. K - REI 60', einflügelige Tür, Mauerlichte: 900x2150 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	30,52 0%	30,52
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**63,86**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.19.73.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - REI 60', einflügelige Tür, Mauerlichte: 1000x2150 mm (01.06.03.01.l)	1,00000 Nr	272,53 0%	272,53
	Gesamtbetrag Materialien			**274,53**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**338,39** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,57 = 5,06% * B)			50,76
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			38,92
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**428,07** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 14,92%			*63,86*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,57*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.06.03.01.L	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 06 - Türen 03 - Feuerschutzabschlüsse 01 - Feuerschutztür aus Stahl, Feuerwiderstandsdauer mit Abnahmebescheinigung italienischer Norm entsprechend mit Prüfzeugnis; als Drehflügeltür; mit Türblendrahmen; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Türblendrahmen; Türblatt aus Stahl mit Einlage aus Mineralfaser; schließen durch einstellbares Federband; Drücker aus Kunststoff mit Stahlkern mit Langschildern; Einsteckschloß für Feuerschutztüren mit Falle und Riegel; Profilzylinder; rauchdichte und hitzebeständige Türfalzdichtungsprofile; mit umlaufendem elastischem Dämpfungsprofil; sichtbar bleibende Stahloberfläche mit Korrosionsschutzgrundbeschichtung und Oberfläche pulverbeschichtet, Mindestschichtdicke in µm: 60; Farbton nach RAL. L - REI 60'; einflügelige Tür, Mauerlichte: 1000x2150 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	30,52 0%	30,52
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**63,86**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.19.73.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - REI 60', einflügelige Tür, Mauerlichte: 1000x2150 mm (01.06.03.01.l)	1,00000 Nr	272,53 0%	272,53
	Gesamtbetrag Materialien			**274,53**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**338,39** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,57 = 5,06% * B)			50,76
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			38,92
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**428,07** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 14,92%			*63,86*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,57*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.06.03.01.M	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 06 - Türen 03 - Feuerschutzabschlüsse 01 - Feuerschutztür aus Stahl, Feuerwiderstandsdauer mit Abnahmebescheinigung italienischer Norm entsprechend mit Prüfzeugnis; als Drehflügeltür; mit Türblendrahmen; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Türblendrahmen; Türblatt aus Stahl mit Einlage aus Mineralfaser; schließen durch einstellbares Federband; Drücker aus Kunststoff mit Stahlkern mit Langschildern; Einsteckschloß für Feuerschutztüren mit Falle und Riegel; Profilzylinder; rauchdichte und hitzebeständige Türfalzdichtungsprofile; mit umlaufendem elastischem Dämpfungsprofil; sichtbar bleibende Stahloberfläche mit Korrosionsschutzgrundbeschichtung und Oberfläche pulverbeschichtet, Mindestschichtdicke in µm: 60; Farbton nach RAL. M - REI 60'; einflügelige Tür, Mauerlichte: 1100x2150 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	30,52 0%	30,52
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**63,86**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.18.82.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 REI 60'; einflügelige Tür, Mauerlichte: 1100x2150 mm (01.06.03.01.m)	1,00000 Nr	302,89 0%	302,89
	Gesamtbetrag Materialien			**304,89**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**368,75** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,80 = 5,06% * B)			55,31
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			42,41
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**466,47** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 13,69%			*63,86*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,80*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.06.03.01.N	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 06 - Türen 03 - Feuerschutzabschlüsse 01 - Feuerschutztür aus Stahl, Feuerwiderstandsdauer mit Abnahmebescheinigung italienischer Norm entsprechend mit Prüfzeugnis; als Drehflügeltür; mit Türblendrahmen; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Türblendrahmen; Türblatt aus Stahl mit Einlage aus Mineralfaser; schließen durch einstellbares Federband; Drücker aus Kunststoff mit Stahlkern mit Langschildern; Einsteckschloß für Feuerschutztüren mit Falle und Riegel; Profilzylinder; rauchdichte und hitzebeständige Türfalzdichtungsprofile; mit umlaufendem elastischem Dämpfungsprofil; sichtbar bleibende Stahloberfläche mit Korrosionsschutzgrundbeschichtung und Oberfläche pulverbeschichtet, Mindestschichtdicke in µm: 60; Farbton nach RAL. N - REI 60'; einflügelige Tür, Mauerlichte: 1200x2150 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	30,52 0%	30,52
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**63,86**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.18.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 REI 60'; einflügelige Tür, Mauerlichte: 1200x2150 mm (01.06.03.01.n)	1,00000 Nr	322,12 0%	322,12
	Gesamtbetrag Materialien			**324,12**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**387,98** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,94 = 5,06% * B)			58,20
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			44,62
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**490,80** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 13,01%			*63,86*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,94*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.06.03.01.O	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 06 - Türen 03 - Feuerschutzabschlüsse 01 - Feuerschutztür aus Stahl, Feuerwiderstandsdauer mit Abnahmebescheinigung italienischer Norm entsprechend mit Prüfzeugnis; als Drehflügeltür; mit Türblendrahmen; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Türblendrahmen; Türblatt aus Stahl mit Einlage aus Mineralfaser; schließen durch einstellbares Federband; Drücker aus Kunststoff mit Stahlkern mit Langschildern; Einsteckschloß für Feuerschutztüren mit Falle und Riegel; Profilzylinder; rauchdichte und hitzebeständige Türfalzdichtungsprofile; mit umlaufendem elastischem Dämpfungsprofil; sichtbar bleibende Stahloberfläche mit Korrosionsschutzgrundbeschichtung und Oberfläche pulverbeschichtet, Mindestschichtdicke in µm: 60; Farbton nach RAL. O - REI 60'; einflügelige Tür, Mauerlichte: 1300x2150 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	30,52 0%	30,52
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**63,86**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.18.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 REI 60'; einflügelige Tür, Mauerlichte: 1300x2150 mm (01.06.03.01.o)	1,00000 Nr	327,18 0%	327,18
	Gesamtbetrag Materialien			**329,18**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**393,04** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,98 = 5,06% * B)			58,96
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			45,20
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**497,20** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,84%			*63,86*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,98*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.06.03.01.P	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 06 - Türen 03 - Feuerschutzabschlüsse 01 - Feuerschutztür aus Stahl, Feuerwiderstandsdauer mit Abnahmebescheinigung italienischer Norm entsprechend mit Prüfzeugnis; als Drehflügeltür; mit Türblendrahmen; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Türblendrahmen; Türblatt aus Stahl mit Einlage aus Mineralfaser; schließen durch einstellbares Federband; Drücker aus Kunststoff mit Stahlkern mit Langschildern; Einsteckschloß für Feuerschutztüren mit Falle und Riegel; Profilzylinder; rauchdichte und hitzebeständige Türfalzdichtungsprofile; mit umlaufendem elastischem Dämpfungsprofil; sichtbar bleibende Stahloberfläche mit Korrosionsschutzgrundbeschichtung und Oberfläche pulverbeschichtet, Mindestschichtdicke in µm: 60; Farbton nach RAL. P - REI 60'; zeiflügelige Tür mit Schließfolgeregler, Mauerlichte: 1400x2150 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,25000 h	33,34 0%	41,68
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,25000 h	30,52 0%	38,15
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**79,83**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.20.11.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - REI 60'; zeiflügelige Tür mit Schließfolgeregler, Mauerlichte: 1400x2150 mm (01.06.03.01.p)	1,00000 Nr	768,95 0%	768,95
	Gesamtbetrag Materialien			**770,95**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**850,78** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 6,46 = 5,06% * B)			127,62
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			97,84
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**1.076,24** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 7,42%			*79,83*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*6,46*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.06.03.01.Q	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 06 - Türen 03 - Feuerschutzabschlüsse 01 - Feuerschutztür aus Stahl, Feuerwiderstandsdauer mit Abnahmebescheinigung italienischer Norm entsprechend mit Prüfzeugnis; als Drehflügeltür; mit Türblendrahmen; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Türblendrahmen; Türblatt aus Stahl mit Einlage aus Mineralfaser; schließen durch einstellbares Federband; Drücker aus Kunststoff mit Stahlkern mit Langschildern; Einsteckschloß für Feuerschutztüren mit Falle und Riegel; Profilzylinder; rauchdichte und hitzebeständige Türfalzdichtungsprofile; mit umlaufendem elastischem Dämpfungsprofil; sichtbar bleibende Stahloberfläche mit Korrosionsschutzgrundbeschichtung und Oberfläche pulverbeschichtet, Mindestschichtdicke in µm: 60; Farbton nach RAL. Q - REI 60'; zeiflügelige Tür mit Schließfolgeregler, Mauerlichte: 2000x2150 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,25000 h	33,34 0%	41,68
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,25000 h	30,52 0%	38,15
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**79,83**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.19.75.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - REI 60'; zeiflügelige Tür mit Schließfolgeregler, Mauerlichte: 2000x2150 mm (01.06.03.01.q)	1,00000 Nr	819,55 0%	819,55
	Gesamtbetrag Materialien			**821,55**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**901,38** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 6,84 = 5,06% * B)			135,21
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			103,66
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**1.140,25** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 7%			*79,83*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*6,84*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.06.03.01.R	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 06 - Türen 03 - Feuerschutzabschlüsse 01 - Feuerschutztür aus Stahl, Feuerwiderstandsdauer mit Abnahmebescheinigung italienischer Norm entsprechend mit Prüfzeugnis; als Drehflügeltür; mit Türblendrahmen; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Türblendrahmen; Türblatt aus Stahl mit Einlage aus Mineralfaser; schließen durch einstellbares Federband; Drücker aus Kunststoff mit Stahlkern mit Langschildern; Einsteckschloß für Feuerschutztüren mit Falle und Riegel; Profilzylinder; rauchdichte und hitzebeständige Türfalzdichtungsprofile; mit umlaufendem elastischem Dämpfungsprofil; sichtbar bleibende Stahloberfläche mit Korrosionsschutzgrundbeschichtung und Oberfläche pulverbeschichtet, Mindestschichtdicke in µm: 60; Farbton nach RAL. R - REI 120'; einflügelige Tür, Mauerlichte: 900x2150 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	30,52 0%	30,52
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**63,86**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.19.76.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - REI 120'; einflügelige Tür, Mauerlichte: 900x2150 mm (01.06.03.01.r)	1,00000 Nr	100,05 0%	100,05
	Gesamtbetrag Materialien			**102,05**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**165,91** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,26 = 5,06% * B)			24,89
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			19,08
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**209,88** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 30,43%			*63,86*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,26*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.06.03.01.S	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 06 - Türen 03 - Feuerschutzabschlüsse 01 - Feuerschutztür aus Stahl, Feuerwiderstandsdauer mit Abnahmebescheinigung italienischer Norm entsprechend mit Prüfzeugnis; als Drehflügeltür; mit Türblendrahmen; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Türblendrahmen; Türblatt aus Stahl mit Einlage aus Mineralfaser; schließen durch einstellbares Federband; Drücker aus Kunststoff mit Stahlkern mit Langschildern; Einsteckschloß für Feuerschutztüren mit Falle und Riegel; Profilzylinder; rauchdichte und hitzebeständige Türfalzdichtungsprofile; mit umlaufendem elastischem Dämpfungsprofil; sichtbar bleibende Stahloberfläche mit Korrosionsschutzgrundbeschichtung und Oberfläche pulverbeschichtet, Mindestschichtdicke in µm: 60; Farbton nach RAL. S - REI 120'; einflügelige Tür, Mauerlichte: 1000x2150 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	30,52 0%	30,52
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**63,86**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.19.52.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - REI 120'; einflügelige Tür, Mauerlichte: 1000x2150 mm (01.06.03.01.s)	1,00000 Nr	322,12 0%	322,12
	Gesamtbetrag Materialien			**324,12**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**387,98** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,94 = 5,06% * B)			58,20
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			44,62
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**490,80** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 13,01%			*63,86*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,94*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.06.03.01.T	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 06 - Türen 03 - Feuerschutzabschlüsse 01 - Feuerschutztür aus Stahl, Feuerwiderstandsdauer mit Abnahmebescheinigung italienischer Norm entsprechend mit Prüfzeugnis; als Drehflügeltür; mit Türblendrahmen; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Türblendrahmen; Türblatt aus Stahl mit Einlage aus Mineralfaser; schließen durch einstellbares Federband; Drücker aus Kunststoff mit Stahlkern mit Langschildern; Einsteckschloß für Feuerschutztüren mit Falle und Riegel; Profilzylinder; rauchdichte und hitzebeständige Türfalzdichtungsprofile; mit umlaufendem elastischem Dämpfungsprofil; sichtbar bleibende Stahloberfläche mit Korrosionsschutzgrundbeschichtung und Oberfläche pulverbeschichtet, Mindestschichtdicke in µm: 60; Farbton nach RAL. T - REI 120'; einflügelige Tür, Mauerlichte: 1100x2150 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	30,52 0%	30,52
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**63,86**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.19.53.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - REI 120'; einflügelige Tür, Mauerlichte: 1100x2150 mm (01.06.03.01.t)	1,00000 Nr	358,55 0%	358,55
	Gesamtbetrag Materialien			**360,55**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**424,41** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,22 = 5,06% * B)			63,66
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			48,81
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**536,88** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 11,89%			*63,86*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,22*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.06.03.01.U	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 06 - Türen 03 - Feuerschutzabschlüsse 01 - Feuerschutztür aus Stahl, Feuerwiderstandsdauer mit Abnahmebescheinigung italienischer Norm entsprechend mit Prüfzeugnis; als Drehflügeltür; mit Türblendrahmen; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Türblendrahmen; Türblatt aus Stahl mit Einlage aus Mineralfaser; schließen durch einstellbares Federband; Drücker aus Kunststoff mit Stahlkern mit Langschildern; Einsteckschloß für Feuerschutztüren mit Falle und Riegel; Profilzylinder; rauchdichte und hitzebeständige Türfalzdichtungsprofile; mit umlaufendem elastischem Dämpfungsprofil; sichtbar bleibende Stahloberfläche mit Korrosionsschutzgrundbeschichtung und Oberfläche pulverbeschichtet, Mindestschichtdicke in µm: 60; Farbton nach RAL. U - REI 120'; einflügelige Tür, Mauerlichte: 1200x2150 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	30,52 0%	30,52
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**63,86**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.19.54.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - REI 120'; einflügelige Tür, Mauerlichte: 1200x2150 mm (01.06.03.01.u)	1,00000 Nr	379,81 0%	379,81
	Gesamtbetrag Materialien			**381,81**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**445,67** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,38 = 5,06% * B)			66,85
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			51,25
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**563,77** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 11,33%			*63,86*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,38*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.06.03.01.V	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 06 - Türen 03 - Feuerschutzabschlüsse 01 - Feuerschutztür aus Stahl, Feuerwiderstandsdauer mit Abnahmebescheinigung italienischer Norm entsprechend mit Prüfzeugnis; als Drehflügeltür; mit Türblendrahmen; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Türblendrahmen; Türblatt aus Stahl mit Einlage aus Mineralfaser; schließen durch einstellbares Federband; Drücker aus Kunststoff mit Stahlkern mit Langschildern; Einsteckschloß für Feuerschutztüren mit Falle und Riegel; Profilzylinder; rauchdichte und hitzebeständige Türfalzdichtungsprofile; mit umlaufendem elastischem Dämpfungsprofil; sichtbar bleibende Stahloberfläche mit Korrosionsschutzgrundbeschichtung und Oberfläche pulverbeschichtet, Mindestschichtdicke in µm: 60; Farbton nach RAL. V - REI 120'; einflügelige Tür, Mauerlichte: 1300x2150 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	30,52 0%	30,52
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**63,86**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.19.92.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - REI 120'; einflügelige Tür, Mauerlichte: 1300x2150 mm (01.06.03.01.v)	1,00000 Nr	389,93 0%	389,93
	Gesamtbetrag Materialien			**391,93**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**455,79** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,46 = 5,06% * B)			68,37
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			52,42
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**576,58** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 11,08%			*63,86*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,46*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.06.03.01.W	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 06 - Türen 03 - Feuerschutzabschlüsse 01 - Feuerschutztür aus Stahl, Feuerwiderstandsdauer mit Abnahmebescheinigung italienischer Norm entsprechend mit Prüfzeugnis; als Drehflügeltür; mit Türblendrahmen; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Türblendrahmen; Türblatt aus Stahl mit Einlage aus Mineralfaser; schließen durch einstellbares Federband; Drücker aus Kunststoff mit Stahlkern mit Langschildern; Einsteckschloß für Feuerschutztüren mit Falle und Riegel; Profilzylinder; rauchdichte und hitzebeständige Türfalzdichtungsprofile; mit umlaufendem elastischem Dämpfungsprofil; sichtbar bleibende Stahloberfläche mit Korrosionsschutzgrundbeschichtung und Oberfläche pulverbeschichtet, Mindestschichtdicke in µm: 60; Farbton nach RAL. W - REI 120'; zeiflügelige Tür mit Schließfolgeregler, Mauerlichte: 1400x2150 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,25000 h	33,34 0%	41,68
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,25000 h	30,52 0%	38,15
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**79,83**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.19.10.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - REI 120'; zeiflügelige Tür mit Schließfolgeregler, Mauerlichte: 1400x2150 mm (01.06.03.01.w)	1,00000 Nr	845,86 0%	845,86
	Gesamtbetrag Materialien			**847,86**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**927,69** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 7,04 = 5,06% * B)			139,15
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			106,68
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**1.173,52** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,8%			*79,83*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*7,04*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.06.03.01.X	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 06 - Türen 03 - Feuerschutzabschlüsse 01 - Feuerschutztür aus Stahl, Feuerwiderstandsdauer mit Abnahmebescheinigung italienischer Norm entsprechend mit Prüfzeugnis; als Drehflügeltür; mit Türblendrahmen; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Türblendrahmen; Türblatt aus Stahl mit Einlage aus Mineralfaser; schließen durch einstellbares Federband; Drücker aus Kunststoff mit Stahlkern mit Langschildern; Einsteckschloß für Feuerschutztüren mit Falle und Riegel; Profilzylinder; rauchdichte und hitzebeständige Türfalzdichtungsprofile; mit umlaufendem elastischem Dämpfungsprofil; sichtbar bleibende Stahloberfläche mit Korrosionsschutzgrundbeschichtung und Oberfläche pulverbeschichtet, Mindestschichtdicke in µm: 60; Farbton nach RAL. X - REI 120'; zeiflügelige Tür mit Schließfolgeregler, Mauerlichte: 2000x2150 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,25000 h	33,34 0%	41,68
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,25000 h	30,52 0%	38,15
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**79,83**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.20.34.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - REI 120'; zeiflügelige Tür mit Schließfolgeregler, Mauerlichte: 2000x2150 mm (01.06.03.01.x)	1,00000 Nr	921,76 0%	921,76
	Gesamtbetrag Materialien			**923,76**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.003,59** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 7,62 = 5,06% * B)			150,54
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			115,41
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**1.269,54** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,29%			*79,83*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*7,62*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.06.03.02.A	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 06 - Türen 03 - Feuerschutzabschlüsse 02 - Aufpreis auf vorbeschriebene Türblätter für Ausschnitte als Lichtausschnitt, einschließlich Mehrscheiben-Brandschutzglas, Glashalteleisten und beidseitige Versiegelung mit nicht brennbaren, hitzebeständigen Dichtstoffen: A - Abmessung Glasausschnitt: 400x300 mm (BxH); REI 60'			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,60000 h	33,34 0%	53,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,60000 h	30,52 0%	48,83
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**102,17**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.20.35.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Abmessung Glasausschnitt: 400x300 mm (BxH); REI 60' (01.06.03.02.a)	1,00000 Nr	315,84 0%	315,84
	Gesamtbetrag Materialien			**317,84**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**420,01** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,19 = 5,06% * B)			63,00
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			48,30
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**531,31** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 19,23%			*102,17*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,19*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.06.03.02.B	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 06 - Türen 03 - Feuerschutzabschlüsse 02 - Aufpreis auf vorbeschriebene Türblätter für Ausschnitte als Lichtausschnitt, einschließlich Mehrscheiben-Brandschutzglas, Glashalteleisten und beidseitige Versiegelung mit nicht brennbaren, hitzebeständigen Dichtstoffen: B - Abmessung Glasausschnitt: 400x300 mm (BxH); REI 120'			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,60000 h	33,34 0%	53,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,60000 h	30,52 0%	48,83
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**102,17**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.19.55.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Abmessung Glasausschnitt: 400x300 mm (BxH); REI 120' (01.06.03.02.b)	1,00000 Nr	454,48 0%	454,48
	Gesamtbetrag Materialien			**456,48**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**558,65** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,24 = 5,06% * B)			83,80
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			64,25
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**706,70** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 14,46%			*102,17*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,24*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.06.03.02.C	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 06 - Türen 03 - Feuerschutzabschlüsse 02 - Aufpreis auf vorbeschriebene Türblätter für Ausschnitte als Lichtausschnitt, einschließlich Mehrscheiben-Brandschutzglas, Glashalteleisten und beidseitige Versiegelung mit nicht brennbaren, hitzebeständigen Dichtstoffen: C - Abmessung Glasausschnitt: 400x750 mm (BxH); REI 60'			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,60000 h	33,34 0%	53,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,60000 h	30,52 0%	48,83
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**102,17**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.19.56.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Abmessung Glasausschnitt: 400x750 mm (BxH); REI 60' (01.06.03.02.c)	1,00000 Nr	489,74 0%	489,74
	Gesamtbetrag Materialien			**491,74**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**593,91** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,51 = 5,06% * B)			89,09
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			68,30
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**751,30** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 13,6%			*102,17*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,51*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.06.03.02.D	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 06 - Türen 03 - Feuerschutzabschlüsse 02 - Aufpreis auf vorbeschriebene Türblätter für Ausschnitte als Lichtausschnitt, einschließlich Mehrscheiben-Brandschutzglas, Glashalteleisten und beidseitige Versiegelung mit nicht brennbaren, hitzebeständigen Dichtstoffen: D - Abmessung Glasausschnitt: 400x750 mm (BxH), REI 120'			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,60000 h	33,34 0%	53,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,60000 h	30,52 0%	48,83
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**102,17**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.19.57.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Abmessung Glasausschnitt: 400x750 mm (BxH), REI 120' (01.06.03.02.d)	1,00000 Nr	776,89 0%	776,89
	Gesamtbetrag Materialien			**778,89**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**881,06** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 6,69 = 5,06% * B)			132,16
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			101,32
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**1.114,54** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 9,17%			*102,17*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*6,69*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.06.03.03.A	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 06 - Türen 03 - Feuerschutzabschlüsse 03 - Feuerschutztür als Rahmentür mit Mehrscheiben-Brandschutzverglasung, der italienischen Norm entsprechend mit Prüfzeugnis; als Drehflügeltür; mit einem waagrechtem Rahmenriegel, Rahmenmaterial Stahl, mit Blindstock; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Rahmenprofile aus gewalztem Stahlblech, mit Schwelle; Stahlzarge entsprechend den Rahmenprofilen vorgerichtet für die Verankerung an den Blindstock; Blindstock aus Stahlprofil, Wandanschlußprofile aus Stahl; Mehrscheiben-Brandschutzglas, farblos; in der Lieferung und im Preis inbegriffen; Glashalteleisten aus Stahl, geklemmt; beidseitige Versiegelung mit nicht brennbaren, hitzebeständigen Dichtstoffen; rauchdichte und hitzebeständige Türdichtungsprofile; Türfalzdichtung mit umlaufendem elastischem Dämpfungsprofil; Stahlbänder; Schließvorgang durch feuerfesten Obentürschließer; Zylinderschloß für Feuerschutztüren mit Falle und Riegel, Drückergarnitur aus Aluminium eloxiert; Farbton silber; mit Stahlkern; sichtbar bleibende Stahloberfläche mit Grundanstrich und einbrennlackiert. Farbe nach Standardfächern. A - einflügelige Tür, REI 60'; **Stundenlöhne**			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,60000 h	33,34 0%	53,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,60000 h	30,52 0%	48,83
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**102,17**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.19.45.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - einflügelige Tür, REI 60' (01.06.03.03.a)	1,00000 Nr	1.564,30 0%	1.564,30
	Gesamtbetrag Materialien			**1.566,30**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.668,47** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 12,66 = 5,06% * B)			250,27
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			191,87
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**2.110,61** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 4,84%			*102,17*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*12,66*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.06.03.03.B	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 06 - Türen 03 - Feuerschutzabschlüsse 03 - Feuerschutztür als Rahmentür mit Mehrscheiben-Brandschutzverglasung, der italienischen Norm entsprechend mit Prüfzeugnis; als Drehflügeltür; mit einem waagrechtem Rahmenriegel, Rahmenmaterial Stahl, mit Blindstock; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Rahmenprofile aus gewalztem Stahlblech, mit Schwelle; Stahlzarge entsprechend den Rahmenprofilen vorgerichtet für die Verankerung an den Blindstock; Blindstock aus Stahlprofil, Wandanschlußprofile aus Stahl; Mehrscheiben-Brandschutzglas, farblos; in der Lieferung und im Preis inbegriffen; Glashalteleisten aus Stahl, geklemmt; beidseitige Versiegelung mit nicht brennbaren, hitzebeständigen Dichtstoffen; rauchdichte und hitzebeständige Türdichtungsprofile; Türfalzdichtung mit umlaufendem elastischem Dämpfungsprofil; Stahlbänder; Schließvorgang durch feuerfesten Obentürschließer; Zylinderschloß für Feuerschutztüren mit Falle und Riegel, Drückergarnitur aus Aluminium eloxiert; Farbton silber; mit Stahlkern; sichtbar bleibende Stahloberfläche mit Grundanstrich und einbrennlackiert. Farbe nach Standardfächern. B - einflügelige Tür, REI 120'; **Stundenlöhne**			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,60000 h	33,34 0%	53,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,60000 h	30,52 0%	48,83
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**102,17**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.19.46.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - einflügelige Tür, REI 120' (01.06.03.03.b)	1,00000 Nr	3.146,21 0%	3.146,21
	Gesamtbetrag Materialien			**3.148,21**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3.250,38** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 24,67 = 5,06% * B)			487,56
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			373,79
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**4.111,73** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,48%			*102,17*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*24,67*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.06.03.03.C	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 06 - Türen 03 - Feuerschutzabschlüsse 03 - Feuerschutztür als Rahmentür mit Mehrscheiben-Brandschutzverglasung, der italienischen Norm entsprechend mit Prüfzeugnis; als Drehflügeltür; mit einem waagrechtem Rahmenriegel, Rahmenmaterial Stahl, mit Blindstock; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Rahmenprofile aus gewalztem Stahlblech, mit Schwelle; Stahlzarge entsprechend den Rahmenprofilen vorgerichtet für die Verankerung an den Blindstock; Blindstock aus Stahlprofil, Wandanschlußprofile aus Stahl; Mehrscheiben-Brandschutzglas, farblos; in der Lieferung und im Preis inbegriffen; Glashalteleisten aus Stahl, geklemmt; beidseitige Versiegelung mit nicht brennbaren, hitzebeständigen Dichtstoffen; rauchdichte und hitzebeständige Türdichtungsprofile; Türfalzdichtung mit umlaufendem elastischem Dämpfungsprofil; Stahlbänder; Schließvorgang durch feuerfesten Obentürschließer; Zylinderschloß für Feuerschutztüren mit Falle und Riegel, Drückergarnitur aus Aluminium eloxiert; Farbton silber; mit Stahlkern; sichtbar bleibende Stahloberfläche mit Grundanstrich und einbrennlackiert. Farbe nach Standardfächern. C - zweiflügelige Tür mit Schließfolgeregler; REI 60'			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,00000 h	33,34 0%	66,68
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,00000 h	30,52 0%	61,04
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**127,72**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.20.31.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - zweiflügelige Tür mit Schließfolgeregler; REI 60' (01.06.03.03.c)	1,00000 m2	1.762,70 0%	1.762,70
	Gesamtbetrag Materialien			**1.764,70**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.892,42** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 14,36 = 5,06% * B)			283,86
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			217,63
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**2.393,91** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,34%			*127,72*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*14,36*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.06.03.03.D	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 06 - Türen 03 - Feuerschutzabschlüsse 03 - Feuerschutztür als Rahmentür mit Mehrscheiben-Brandschutzverglasung, der italienischen Norm entsprechend mit Prüfzeugnis; als Drehflügeltür; mit einem waagrechtem Rahmenriegel, Rahmenmaterial Stahl, mit Blindstock; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Rahmenprofile aus gewalztem Stahlblech, mit Schwelle; Stahlzarge entsprechend den Rahmenprofilen vorgerichtet für die Verankerung an den Blindstock; Blindstock aus Stahlprofil, Wandanschlußprofile aus Stahl; Mehrscheiben-Brandschutzglas, farblos; in der Lieferung und im Preis inbegriffen; Glashalteleisten aus Stahl, geklemmt; beidseitige Versiegelung mit nicht brennbaren, hitzebeständigen Dichtstoffen; rauchdichte und hitzebeständige Türdichtungsprofile; Türfalzdichtung mit umlaufendem elastischem Dämpfungsprofil; Stahlbänder; Schließvorgang durch feuerfesten Obentürschließer; Zylinderschloß für Feuerschutztüren mit Falle und Riegel, Drückergarnitur aus Aluminium eloxiert; Farbton silber; mit Stahlkern; sichtbar bleibende Stahloberfläche mit Grundanstrich und einbrennlackiert. Farbe nach Standardfächern. D - zweiflügelige Tür mit Schließfolgeregler; REI 120'			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,00000 h	33,34 0%	66,68
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,00000 h	30,52 0%	61,04
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**127,72**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.20.77.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - zweiflügelige Tür mit Schließfolgeregler; REI 120' (01.06.03.03.d)	1,00000 Nr	3.064,52 0%	3.064,52
	Gesamtbetrag Materialien			**3.066,52**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3.194,24** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 24,24 = 5,06% * B)			479,14
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			367,34
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**4.040,72** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 3,16%			*127,72*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*24,24*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.06.03.03.E	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 06 - Türen 03 - Feuerschutzabschlüsse 03 - Feuerschutztür als Rahmentür mit Mehrscheiben-Brandschutzverglasung, der italienischen Norm entsprechend mit Prüfzeugnis; als Drehflügeltür; mit einem waagrechtem Rahmenriegel, Rahmenmaterial Stahl, mit Blindstock; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Rahmenprofile aus gewalztem Stahlblech, mit Schwelle; Stahlzarge entsprechend den Rahmenprofilen vorgerichtet für die Verankerung an den Blindstock; Blindstock aus Stahlprofil, Wandanschlußprofile aus Stahl; Mehrscheiben-Brandschutzglas, farblos; in der Lieferung und im Preis inbegriffen; Glashalteleisten aus Stahl, geklemmt; beidseitige Versiegelung mit nicht brennbaren, hitzebeständigen Dichtstoffen; rauchdichte und hitzebeständige Türdichtungsprofile; Türfalzdichtung mit umlaufendem elastischem Dämpfungsprofil; Stahlbänder; Schließvorgang durch feuerfesten Obentürschließer; Zylinderschloß für Feuerschutztüren mit Falle und Riegel, Drückergarnitur aus Aluminium eloxiert; Farbton silber; mit Stahlkern; sichtbar bleibende Stahloberfläche mit Grundanstrich und einbrennlackiert. Farbe nach Standardfächern. E - feststehende Fensterwand, mit Pfosten und Riegeln, REI 60'			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,50000 h	33,34 0%	50,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,50000 h	30,52 0%	45,78
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**95,79**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.20.78.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - feststehende Fensterwand, mit Pfosten und Riegeln, REI 60' (01.06.03.03.e)	1,00000 m2	1.422,94 0%	1.422,94
	Gesamtbetrag Materialien			**1.424,94**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.520,73** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 11,54 = 5,06% * B)			228,11
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			174,88
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**1.923,72** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 4,98%			*95,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*11,54*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.06.03.03.F	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 06 - Türen 03 - Feuerschutzabschlüsse 03 - Feuerschutztür als Rahmentür mit Mehrscheiben-Brandschutzverglasung, der italienischen Norm entsprechend mit Prüfzeugnis; als Drehflügeltür; mit einem waagrechtem Rahmenriegel, Rahmenmaterial Stahl, mit Blindstock; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Rahmenprofile aus gewalztem Stahlblech, mit Schwelle; Stahlzarge entsprechend den Rahmenprofilen vorgerichtet für die Verankerung an den Blindstock; Blindstock aus Stahlprofil, Wandanschlußprofile aus Stahl; Mehrscheiben-Brandschutzglas, farblos; in der Lieferung und im Preis inbegriffen; Glashalteleisten aus Stahl, geklemmt; beidseitige Versiegelung mit nicht brennbaren, hitzebeständigen Dichtstoffen; rauchdichte und hitzebeständige Türdichtungsprofile; Türfalzdichtung mit umlaufendem elastischem Dämpfungsprofil; Stahlbänder; Schließvorgang durch feuerfesten Obentürschließer; Zylinderschloß für Feuerschutztüren mit Falle und Riegel, Drückergarnitur aus Aluminium eloxiert; Farbton silber; mit Stahlkern; sichtbar bleibende Stahloberfläche mit Grundanstrich und einbrennlackiert. Farbe nach Standardfächern. F - feststehende Fensterwand, mit Pfosten und Riegeln, REI 120'			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,60000 h	33,34 0%	53,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,60000 h	30,52 0%	48,83
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**102,17**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.20.21.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - feststehende Fensterwand, mit Pfosten und Riegeln, REI 120' (01.06.03.03.f)	1,00000 Nr	2.788,16 0%	2.788,16
	Gesamtbetrag Materialien			**2.790,16**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2.892,33** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 21,95 = 5,06% * B)			433,85
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			332,62
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**3.658,80** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,79%			*102,17*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*21,95*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.06.03.04.A	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 06 - Türen 03 - Feuerschutzabschlüsse 04 - Feuerschutztür als Rahmentür mit Mehrscheiben-Brandschutzverglasung, Feuerwiderstandsdauer der italienischen Norm entsprechend mit Prüfzeugnis; als Drehflügeltür; mit einem waagrechtem Rahmenriegel, Rahmenmaterial Aluminium, mit Blindstock; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Rahmen für Öffnungen mit Anschlag; Befestigung an mitzulieferndem feuerverzinktem Blindstock; Blindstock im Preis inbegriffen; Blend- und Flügelrahmen aus Aluminium-Strangpreßprofilen, gedämmt; Eckverbindung der Rahmen mechanisch; Rahmen mit Vorrichtung für Druckverglasung mit verdecktliegender Brandrauchdichtung; Glashalteleisten aus Aluminium, verdeckt befestigt; Mehrscheiben-Brandschutzglas, farblos; in der Lieferung und im Preis inbegriffen; rauchdichte und hitzebeständige Dichtungsprofile; Türfalzdichtung mit umlaufendem elastischem Dichtungsprofil; Schließvorgang durch feuerfesten Obentürschließer; Türbänder aus Aluminium mit Edelstahldorn, höhen- und seitenverstellbar, Anzahl der Bänder je Bauteil: 3; Zylinderschloß für Feuerschutz-Türen mit Falle und Riegel, Profilzylinder, Schließblech aus Stahl verzinkt, Türdrückergarnitur aus Aluminium eloxiert; Farbton silber; mit Stahlkern, Langschild gelocht für Profilzylinder; sichtbar verschrauben; Aluminiumoberfläche pulverbeschichtet, Mindestschichtdicke in µm: 60; Farbton nach RAL, umlaufende Randdichtung mit rauchdichten und hitzebeständigen Dichtungsprofilen. Inbegriffen sind die Maurerbeihilfen und jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. A - einflügelige Tür, REI 60',			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,60000 h	33,34 0%	53,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,60000 h	30,52 0%	48,83
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**102,17**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.20.46.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - einflügelige Tür, REI 60' (01.06.03.04.a)	1,00000 m2	1.846,64 0%	1.846,64
	Gesamtbetrag Materialien			**1.848,64**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.950,81** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 14,81 = 5,06% * B)			292,62
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			224,34
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**2.467,77** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 4,14%			*102,17*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*14,81*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.06.03.04.B	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 06 - Türen 03 - Feuerschutzabschlüsse 04 - Feuerschutztür als Rahmentür mit Mehrscheiben-Brandschutzverglasung, Feuerwiderstandsdauer der italienischen Norm entsprechend mit Prüfzeugnis; als Drehflügeltür; mit einem waagrechtem Rahmenriegel, Rahmenmaterial Aluminium, mit Blindstock; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Rahmen für Öffnungen mit Anschlag; Befestigung an mitzulieferndem feuerverzinktem Blindstock; Blindstock im Preis inbegriffen; Blend- und Flügelrahmen aus Aluminium-Strangpreßprofilen, gedämmt; Eckverbindung der Rahmen mechanisch; Rahmen mit Vorrichtung für Druckverglasung mit verdecktliegender Brandrauchdichtung; Glashalteleisten aus Aluminium, verdeckt befestigt; Mehrscheiben-Brandschutzglas, farblos; in der Lieferung und im Preis inbegriffen; rauchdichte und hitzebeständige Dichtungsprofile; Türfalzdichtung mit umlaufendem elastischem Dichtungsprofil; Schließvorgang durch feuerfesten Obentürschließer; Türbänder aus Aluminium mit Edelstahldorn, höhen- und seitenverstellbar, Anzahl der Bänder je Bauteil: 3; Zylinderschloß für Feuerschutz-Türen mit Falle und Riegel, Profilzylinder, Schließblech aus Stahl verzinkt, Türdrückergarnitur aus Aluminium eloxiert; Farbton silber; mit Stahlkern, Langschild gelocht für Profilzylinder; sichtbar verschrauben; Aluminiumoberfläche pulverbeschichtet, Mindestschichtdicke in µm: 60; Farbton nach RAL, umlaufende Randdichtung mit rauchdichten und hitzebeständigen Dichtungsprofilen. Inbegriffen sind die Maurerbeihilfen und jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. B - einflügelige Tür, REI 120',			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,60000 h	33,34 0%	53,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,60000 h	30,52 0%	48,83
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**102,17**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.20.47.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - einflügelige Tür, REI 120' (01.06.03.04.b)	1,00000 m2	2.993,21 0%	2.993,21
	Gesamtbetrag Materialien			**2.995,21**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3.097,38** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 23,51 = 5,06% * B)			464,61
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			356,20
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**3.918,19** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,61%			*102,17*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*23,51*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.06.03.04.C	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 06 - Türen 03 - Feuerschutzabschlüsse 04 - Feuerschutztür als Rahmentür mit Mehrscheiben-Brandschutzverglasung, Feuerwiderstandsdauer der italienischen Norm entsprechend mit Prüfzeugnis; als Drehflügeltür; mit einem waagrechtem Rahmenriegel, Rahmenmaterial Aluminium, mit Blindstock; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Rahmen für Öffnungen mit Anschlag; Befestigung an mitzulieferndem feuerverzinktem Blindstock; Blindstock im Preis inbegriffen; Blend- und Flügelrahmen aus Aluminium-Strangpreßprofilen, gedämmt; Eckverbindung der Rahmen mechanisch; Rahmen mit Vorrichtung für Druckverglasung mit verdecktliegender Brandrauchdichtung; Glashalteleisten aus Aluminium, verdeckt befestigt; Mehrscheiben-Brandschutzglas, farblos; in der Lieferung und im Preis inbegriffen; rauchdichte und hitzebeständige Dichtungsprofile; Türfalzdichtung mit umlaufendem elastischem Dichtungsprofil; Schließvorgang durch feuerfesten Obentürschließer; Türbänder aus Aluminium mit Edelstahldorn, höhen- und seitenverstellbar, Anzahl der Bänder je Bauteil: 3; Zylinderschloß für Feuerschutz-Türen mit Falle und Riegel, Profilzylinder, Schließblech aus Stahl verzinkt, Türdrückergarnitur aus Aluminium eloxiert; Farbton silber; mit Stahlkern, Langschild gelocht für Profilzylinder; sichtbar verschrauben; Aluminiumoberfläche pulverbeschichtet, Mindestschichtdicke in µm: 60; Farbton nach RAL, umlaufende Randdichtung mit rauchdichten und hitzebeständigen Dichtungsprofilen. Inbegriffen sind die Maurerbeihilfen und jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. C - zweiflügelige Tür, REI 60',			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,00000 h	33,34 0%	66,68
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,00000 h	30,52 0%	61,04
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**127,72**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.19.42.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - zweiflügelige Tür, REI 60' (03.06.03.04.c)	1,00000 m2	1.648,63 0%	1.648,63
	Gesamtbetrag Materialien			**1.650,63**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.778,35** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 13,50 = 5,06% * B)			266,75
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			204,51
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**2.249,61** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,68%			*127,72*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*13,50*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.06.03.04.D	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 06 - Türen 03 - Feuerschutzabschlüsse 04 - Feuerschutztür als Rahmentür mit Mehrscheiben-Brandschutzverglasung, Feuerwiderstandsdauer der italienischen Norm entsprechend mit Prüfzeugnis; als Drehflügeltür; mit einem waagrechtem Rahmenriegel, Rahmenmaterial Aluminium, mit Blindstock; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Rahmen für Öffnungen mit Anschlag; Befestigung an mitzulieferndem feuerverzinktem Blindstock; Blindstock im Preis inbegriffen; Blend- und Flügelrahmen aus Aluminium-Strangpreßprofilen, gedämmt; Eckverbindung der Rahmen mechanisch; Rahmen mit Vorrichtung für Druckverglasung mit verdecktliegender Brandrauchdichtung; Glashalteleisten aus Aluminium, verdeckt befestigt; Mehrscheiben-Brandschutzglas, farblos; in der Lieferung und im Preis inbegriffen; rauchdichte und hitzebeständige Dichtungsprofile; Türfalzdichtung mit umlaufendem elastischem Dichtungsprofil; Schließvorgang durch feuerfesten Obentürschließer; Türbänder aus Aluminium mit Edelstahldorn, höhen- und seitenverstellbar, Anzahl der Bänder je Bauteil: 3; Zylinderschloß für Feuerschutz-Türen mit Falle und Riegel, Profilzylinder, Schließblech aus Stahl verzinkt, Türdrückergarnitur aus Aluminium eloxiert; Farbton silber; mit Stahlkern, Langschild gelocht für Profilzylinder; sichtbar verschrauben; Aluminiumoberfläche pulverbeschichtet, Mindestschichtdicke in µm: 60; Farbton nach RAL, umlaufende Randdichtung mit rauchdichten und hitzebeständigen Dichtungsprofilen. Inbegriffen sind die Maurerbeihilfen und jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. D - zweiflügelige Tür, REI 120',			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,00000 h	33,34 0%	66,68
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,00000 h	30,52 0%	61,04
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**127,72**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.19.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - zweiflügelige Tür, REI 60' (01.06.03.04.d)	1,00000 m2	2.993,60 0%	2.993,60
	Gesamtbetrag Materialien			**2.995,60**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3.123,32** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 23,71 = 5,06% * B)			468,50
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			359,18
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**3.951,00** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 3,23%			*127,72*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*23,71*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.06.03.04.E	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 06 - Türen 03 - Feuerschutzabschlüsse 04 - Feuerschutztür als Rahmentür mit Mehrscheiben-Brandschutzverglasung, Feuerwiderstandsdauer der italienischen Norm entsprechend mit Prüfzeugnis; als Drehflügeltür; mit einem waagrechtem Rahmenriegel, Rahmenmaterial Aluminium, mit Blindstock; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Rahmen für Öffnungen mit Anschlag; Befestigung an mitzulieferndem feuerverzinktem Blindstock; Blindstock im Preis inbegriffen; Blend- und Flügelrahmen aus Aluminium-Strangpreßprofilen, gedämmt; Eckverbindung der Rahmen mechanisch; Rahmen mit Vorrichtung für Druckverglasung mit verdecktliegender Brandrauchdichtung; Glashalteleisten aus Aluminium, verdeckt befestigt; Mehrscheiben-Brandschutzglas, farblos; in der Lieferung und im Preis inbegriffen; rauchdichte und hitzebeständige Dichtungsprofile; Türfalzdichtung mit umlaufendem elastischem Dichtungsprofil; Schließvorgang durch feuerfesten Obentürschließer; Türbänder aus Aluminium mit Edelstahldorn, höhen- und seitenverstellbar, Anzahl der Bänder je Bauteil: 3; Zylinderschloß für Feuerschutz-Türen mit Falle und Riegel, Profilzylinder, Schließblech aus Stahl verzinkt, Türdrückergarnitur aus Aluminium eloxiert; Farbton silber; mit Stahlkern, Langschild gelocht für Profilzylinder; sichtbar verschrauben; Aluminiumoberfläche pulverbeschichtet, Mindestschichtdicke in µm: 60; Farbton nach RAL, umlaufende Randdichtung mit rauchdichten und hitzebeständigen Dichtungsprofilen. Inbegriffen sind die Maurerbeihilfen und jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. E - feststehende Fensterwand mit Pfosten und Riegeln, REI 60',			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,00000 h	33,34 0%	66,68
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,00000 h	30,52 0%	61,04
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**127,72**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.20.79.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - feststehende Fensterwand mit Pfosten und Riegeln, REI 60' (01.06.03.04.e)	1,00000 m2	1.470,38 0%	1.470,38
	Gesamtbetrag Materialien			**1.472,38**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.600,10** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 12,15 = 5,06% * B)			240,02
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			184,01
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**2.024,13** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,31%			*127,72*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*12,15*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.06.03.04.F	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 06 - Türen 03 - Feuerschutzabschlüsse 04 - Feuerschutztür als Rahmentür mit Mehrscheiben-Brandschutzverglasung, Feuerwiderstandsdauer der italienischen Norm entsprechend mit Prüfzeugnis; als Drehflügeltür; mit einem waagrechtem Rahmenriegel, Rahmenmaterial Aluminium, mit Blindstock; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Rahmen für Öffnungen mit Anschlag; Befestigung an mitzulieferndem feuerverzinktem Blindstock; Blindstock im Preis inbegriffen; Blend- und Flügelrahmen aus Aluminium-Strangpreßprofilen, gedämmt; Eckverbindung der Rahmen mechanisch; Rahmen mit Vorrichtung für Druckverglasung mit verdecktliegender Brandrauchdichtung; Glashalteleisten aus Aluminium, verdeckt befestigt; Mehrscheiben-Brandschutzglas, farblos; in der Lieferung und im Preis inbegriffen; rauchdichte und hitzebeständige Dichtungsprofile; Türfalzdichtung mit umlaufendem elastischem Dichtungsprofil; Schließvorgang durch feuerfesten Obentürschließer; Türbänder aus Aluminium mit Edelstahldorn, höhen- und seitenverstellbar, Anzahl der Bänder je Bauteil: 3; Zylinderschloß für Feuerschutz-Türen mit Falle und Riegel, Profilzylinder, Schließblech aus Stahl verzinkt, Türdrückergarnitur aus Aluminium eloxiert; Farbton silber; mit Stahlkern, Langschild gelocht für Profilzylinder; sichtbar verschrauben; Aluminiumoberfläche pulverbeschichtet, Mindestschichtdicke in µm: 60; Farbton nach RAL, umlaufende Randdichtung mit rauchdichten und hitzebeständigen Dichtungsprofilen. Inbegriffen sind die Maurerbeihilfen und jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. F - feststehende Fensterwand mit Pfosten und Riegeln, REI 120',			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,00000 h	33,34 0%	66,68
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,00000 h	30,52 0%	61,04
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**127,72**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.20.80.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - feststehende Fensterwand mit Pfosten und Riegeln, REI 120' (01.06.03.04.f)	1,00000 m2	2.742,17 0%	2.742,17
	Gesamtbetrag Materialien			**2.744,17**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2.871,89** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 21,80 = 5,06% * B)			430,78
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			330,27
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**3.632,94** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 3,52%			*127,72*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*21,80*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.06.03.05.A	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 06 - Türen 03 - Feuerschutzabschlüsse 05 - Feuerschutztür als Schiebetür, Feuerwiderstandsdauer der italienischen Norm entsprechend mit Prüfzeugnis; Laufschiene oben, Steuerung durch Schließvorrichtung mittels Brandmelder; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Türblatt aus Stahl mit Profilrahmen; Verkleidung aus Stahlblech; umlaufende Rauchschutzabschlüsse mit verschachtelten Anschlußprofilen aus Stahl zwischen Türblatt und Mauerwerk; hitzebeständige Dichtungsprofile in den Anschlußtaschen; Führungsschiene aus Stahl mit Befestigungswinkeln, Rollenwagen mit je vier Führungsrollen auf Kugellager; Bodenführung auf Kugellager, verdecktliegend; Gegengewichte mit Führungsseile in zugänglichem Gehäuse; Muschelgriffe, beidseitig, flächenbündig; Blende Führungsschiene, Stahloberfläche: feuerverzinkt; sichtbar bleibende Oberfläche mit Grundanstrich, Schließvorrichtung über Thermosicherung, Endanschlag mit Stoßdämpfer. A - einflügelige Tür, REI 120'; **Stundenlöhne**			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,25000 h	33,34 0%	41,68
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,25000 h	30,52 0%	38,15
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**79,83**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.20.81.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - einflügelige Tür, REI 120' (01.06.03.05.a)	1,00000 m2	504,04 0%	504,04
	Gesamtbetrag Materialien			**505,04**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**584,87** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,44 = 5,06% * B)			87,73
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			67,26
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**739,86** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 10,79%			*79,83*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,44*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.06.03.05.B	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 06 - Türen 03 - Feuerschutzabschlüsse 05 - Feuerschutztür als Schiebetür, Feuerwiderstandsdauer der italienischen Norm entsprechend mit Prüfzeugnis; Laufschiene oben, Steuerung durch Schließvorrichtung mittels Brandmelder; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Türblatt aus Stahl mit Profilrahmen; Verkleidung aus Stahlblech; umlaufende Rauchschutzabschlüsse mit verschachtelten Anschlußprofilen aus Stahl zwischen Türblatt und Mauerwerk; hitzebeständige Dichtungsprofile in den Anschlußtaschen; Führungsschiene aus Stahl mit Befestigungswinkeln, Rollenwagen mit je vier Führungsrollen auf Kugellager; Bodenführung auf Kugellager, verdecktliegend; Gegengewichte mit Führungsseile in zugänglichem Gehäuse; Muschelgriffe, beidseitig, flächenbündig; Blende Führungsschiene, Stahloberfläche: feuerverzinkt; sichtbar bleibende Oberfläche mit Grundanstrich, Schließvorrichtung über Thermosicherung, Endanschlag mit Stoßdämpfer. B - zweiflügelige Tür, REI 120'; **Stundenlöhne**			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,25000 h	33,34 0%	41,68
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,25000 h	30,52 0%	38,15
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**79,83**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.20.82.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - zweiflügelige Tür, REI 120' (01.06.03.05.b)	1,00000 m2	571,54 0%	571,54
	Gesamtbetrag Materialien			**573,54**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**653,37** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,96 = 5,06% * B)			98,01
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			75,14
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**826,52** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 9,66%			*79,83*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,96*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.06.03.06A.06	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 06 - Türen 03 - Feuerschutzabschlüsse 06A - Aufpreis Haftmagnet 06 - Aufpreis für elektromagnetischen Haftmagnet und automatischen Türschließer bei Schiebetür REI 120', komplett mit Zubehör.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	0,50000 psch/m2	1,00 0%	0,50
	BOL25/1_AA.20.83.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Haftmagnet und automatischen Türschließer (01.06.03.06)	1,00000 Nr	215,23 0%	215,23
	Gesamtbetrag Materialien			**215,73**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**228,50** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,73 = 5,06% * B)			34,28
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			26,28
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**289,06** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 4,42%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,73*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.06.03.07A.07	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 06 - Türen 03 - Feuerschutzabschlüsse 07A - Aufpreis Steuergerät 07 - Aufpreis für Brandschutz-Steuergerät 220/24 V mit Rauch- und Brandmelder, integrierter Batterie zur Notstromversorgung, komplett mit Zubehör.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	0,50000 psch/m2	1,00 0%	0,50
	BOL25/1_AA.19.18.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Brandschutz-Steuergerät 220/24 V mit Rauch- und Brandmelder, integrierter Batterie zur Notstromversorgung, komplett mit Zubehör (01.06.03.07)	1,00000 Nr	638,07 0%	638,07
	Gesamtbetrag Materialien			**638,57**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**651,34** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,94 = 5,06% * B)			97,70
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			74,90
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**823,94** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,55%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,94*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.07.01.01A.01	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 07 - Tore 01 - Tore mit Rahmen aus Stahl 01A - Schwingtor 01 - Rahmentor mit Verkleidung als Schwingtor (Industrieprodukt); einteilig, beweglich; Rahmenmaterial: Stahl; mit Torblendrahmen; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Rahmen aus Stahl; Torblendrahmen aus kaltgeformtem Stahlblech; Rahmenprofile entsprechend Belastung und Anforderung; Pfosten und Riegelprofil entsprechend den Rahmenprofilen; mit Bodenschwelle; Verkleidung aus Stahlblech; Dicke: 0,6 mm; Oberfläche: vertikal spundwandartig profiliert; Beschlaggarnitur für Schwingtore; mit verdecktliegenden Gegengewicht in Gehäuse; verzinkte Stahlseile; kugelgelagerte Rollen; Führungsschienen; oberen Ausgleichbarren; beidseitige Bedienungshebel mit Stangenriegel; Zylinderschloß mit automatischer Auskuppelung, Langschild: gelocht für Profilzylinder; umlaufende Falzabdichtung zwischen Stahlzarge und Rahmenprofil; Stahloberfläche: feuerverzinkt; sichtbar bleibende Oberfläche mit Grundanstrich.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,70000 h	33,34 0%	23,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,70000 h	30,52 0%	21,36
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**44,70**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.19.03.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Kipptor (01.07.01.01)	1,00000 m2	137,65 0%	137,65
	Gesamtbetrag Materialien			**139,65**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**184,35** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,40 = 5,06% * B)			27,65
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			21,20
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**233,20** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 19,17%			*44,70*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,40*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.07.01.02A.02	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 07 - Tore 01 - Tore mit Rahmen aus Stahl 02A - Aufpreis Schlupftür 02 - Aufpreis auf vorbeschriebenes Schwingtor für die Ausführung als Schwingtor mit Schlupftür, einschließlich Drückergarnitur und Zylinderschloß.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,50000 h	33,34 0%	16,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,50000 h	30,52 0%	15,26
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**31,93**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.20.53.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Schlüpftor (01.07.01.02)	1,00000 m2	423,50 0%	423,50
	Gesamtbetrag Materialien			**425,50**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**457,43** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,47 = 5,06% * B)			68,61
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			52,60
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**578,64** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,52%			*31,93*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,47*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.07.01.03A.03	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 07 - Tore 01 - Tore mit Rahmen aus Stahl 03A - Schwingtor für Holzverkleidung 03 - Rahmentor mit Verkleidung in Holz; Verkleidung im Preis nicht inbegriffen; als Schwingtor; einteilig; beweglich; Rahmenmaterial Stahl; mit Torblendrahmen; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Rahmen aus Stahl, Torblendrahmen aus kaltgeformtem Stahlblech; Rahmenprofile entsprechend Belastung und Anforderung; Pfosten und Riegelprofil entsprechend den Rahmenprofilen; mit Bodenschwelle; Beschlaggarnitur für Schwingtore, mit verdecktliegenden Gegengewichten in Gehäuse, verzinkte Drahtseile aus Stahl; kugelgelagerte Rollen; mit Führungsschienen; mit oberen Ausgleichbarren; beidseitige Bedienungshebel mit Stangenriegel; Zylinderschloß mit automatischer Auskuppelung, Langschild gelocht für Profilzylinder, umlaufende Falzabdichtung zwischen Stahlzarge und Rahmenprofil; Stahloberfläche: feuerverzinkt; sichtbar bleibende Oberfläche mit Grundanstrich. Nicht inbegriffen ist die Verkleidung in Profilholz, welche gesondert vergütet wird.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,60000 h	33,34 0%	20,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,60000 h	30,52 0%	18,31
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**38,31**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.20.54.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Aufpreis für Kipptor Mod. Special für bauseitige Verkleidung (01.07.01.03)	1,00000 m2	180,40 0%	180,40
	Gesamtbetrag Materialien			**182,40**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**220,71** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,68 = 5,06% * B)			33,11
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			25,38
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**279,20** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 13,72%			*38,31*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,68*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.07.01.04A.04	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 07 - Tore 01 - Tore mit Rahmen aus Stahl 04A - Falttor 04 - Rahmentor mit Füllung; als Falttor; mehrteilig; beweglich; Rahmenmaterial Stahl; mit Torblendrahmen; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Torblätter aus Stahl mit Profilrahmen; zweiseitige Verkleidung aus Stahlblech; 1 mm dick; Einlage aus Poliurethan-Hartschaum, 5 cm dick; Torblendrahmen aus Stahlprofil, 2 mm dick; Falttürbeschlaggarnitur mit oben angebrachter Führungsschiene für die Entlastungsrollen; Bodenbeschlag aus verzinktem Winkelprofil; 3-teilige verzinkte Stahlbänder mit Kugeldrucklager; Anzahl der Bänder je Bauteil 3; Scharniere und Aufhängungen mit Schmiernippel; Verdecktliegender Türtreibriegel; Zylinderschloß; Drückergarnitur; umlaufende Dichtungen; Stahloberfläche: feuerverzinkt; sichtbar bleibende Oberfläche mit Grundanstrich. Nicht inbegriffen sind die Lichtausschnitte, welche gesondert vergütet werden.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,80000 h	33,34 0%	26,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,80000 h	30,52 0%	24,42
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**51,09**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.20.55.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Falttor (01.07.01.04)	1,00000 m2	306,54 0%	306,54
	Gesamtbetrag Materialien			**308,54**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**359,63** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,73 = 5,06% * B)			53,94
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			41,36
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**454,93** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 11,23%			*51,09*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,73*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.07.01.05.A	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 07 - Tore 01 - Tore mit Rahmen aus Stahl 05 - Aufpreis auf vorbeschriebenes Falttor für Lichtausschnitte, einschließlich beidseitiger Glashalteleisten. Ausführung gemäß Zeichnung. Nicht inbegriffen ist die Verglasung, welche gesondert vergütet wird: A - rund, bis ø 40 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,40000 h	33,34 0%	13,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,40000 h	30,52 0%	12,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**25,55**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.20.56.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Ausschnitt im Paneel ohne Füllung (01.07.02.03)	1,00000 Nr	80,00 0%	80,00
	Gesamtbetrag Materialien			**82,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**107,55** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,82 = 5,06% * B)			16,13
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,37
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**136,05** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 18,78%			*25,55*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,82*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.07.01.05.B	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 07 - Tore 01 - Tore mit Rahmen aus Stahl 05 - Aufpreis auf vorbeschriebenes Falttor für Lichtausschnitte, einschließlich beidseitiger Glashalteleisten. Ausführung gemäß Zeichnung. Nicht inbegriffen ist die Verglasung, welche gesondert vergütet wird: B - quadratisch, Seitenlänge bis zu 60 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,40000 h	33,34 0%	13,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,40000 h	30,52 0%	12,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**25,55**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.20.56.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Ausschnitt im Paneel ohne Füllung (01.07.02.03)	1,00000 Nr	80,00 0%	80,00
	Gesamtbetrag Materialien			**82,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**107,55** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,82 = 5,06% * B)			16,13
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,37
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**136,05** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 18,78%			*25,55*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,82*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.07.01.05.C	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 07 - Tore 01 - Tore mit Rahmen aus Stahl 05 - Aufpreis auf vorbeschriebenes Falttor für Lichtausschnitte, einschließlich beidseitiger Glashalteleisten. Ausführung gemäß Zeichnung. Nicht inbegriffen ist die Verglasung, welche gesondert vergütet wird: C - rechteckig, Abmessung 60x100 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,50000 h	33,34 0%	16,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,50000 h	30,52 0%	15,26
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**31,93**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.20.56.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Ausschnitt im Paneel ohne Füllung (01.07.02.03)	1,00000 Nr	80,00 0%	80,00
	Gesamtbetrag Materialien			**82,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**113,93** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,86 = 5,06% * B)			17,09
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			13,10
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**144,12** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 22,16%			*31,93*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,86*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.07.01.05.D	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 07 - Tore 01 - Tore mit Rahmen aus Stahl 05 - Aufpreis auf vorbeschriebenes Falttor für Lichtausschnitte, einschließlich beidseitiger Glashalteleisten. Ausführung gemäß Zeichnung. Nicht inbegriffen ist die Verglasung, welche gesondert vergütet wird: D - rechteckig mit abgerundeten Ecken, Abmessung: 60x100 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,55000 h	33,34 0%	18,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,55000 h	30,52 0%	16,79
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**35,13**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.20.56.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Ausschnitt im Paneel ohne Füllung (01.07.02.03)	1,00000 Nr	80,00 0%	80,00
	Gesamtbetrag Materialien			**82,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**117,13** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,89 = 5,06% * B)			17,57
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			13,47
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**148,17** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 23,71%			*35,13*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,89*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.07.02.01A.01	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 07 - Tore 02 - Tore mit Rahmen aus Aluminium 01A - Hofschiebetor bodengeführt in Alu-Rohrrahmenkonstruktion 01 - Hofschiebetor bodengeführt, hergestellt in Alu-Rohrrahmenkonstruktion aus stranggepressten Profilen (Horizontalprofile 90x102mm innen verstärkt, Vertikalpfosten 80x120mm), Profile gestreckt und geschweißt; liefern und montieren; Feldführung als Stab-Füllung realisiert mit 20x30x3 Alu-Rechteckprofilen, Stäbe ohne sichtbaren Schweißstellen verschweißen, Torrahmen mit kugelgelagerten Stahlrand (Durchmesser mind. 100mm) auf einer aus verzinktem 3,5mm starken Stahlblech gewalzten Omega-Bodenlaufschiene, Einlaufvorrichtung aus Edelstahlblech in U-Form über die gesamte Höhe des Torrahmens mit integriertem Auflaufschuh, obere Führungsapparatur bestehend aus Montagewinkel und Trägerteil aus 5mm starken Edelstahlblech mit Polyamid-Führungsrollen. Automatierung bestehend aus Antrieb Dreiphasen 380V mit elektromagnetischer Bremse und innenliegender Notentriegelung, Krafübertragung vom Motor auf eine verzinkte Stahlzahnstange, Steuerung mit Zeitschließfunktion, Sicherheitsfotozelle, elektronische Sicherheitskontaktleisten mit Auswertgerät, Sicherheitskontaktleisten, Blinklicht, Schlüsseltaster mit Stopptaste und PZ-Zylinder, Funk-Empfänger mit Antenne, Handsender 2-Kanal, Elektroanschluß ohne E-Zuleitung.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,00000 h	35,09 0%	35,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,70000 h	33,34 0%	90,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,70000 h	30,52 0%	82,40
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**207,51**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.19.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Hofschiebetor bodengeführt in Alu-Rohrrahmenkonstruktion (01.07.02.01)	1,00000 m2	671,04 0%	671,04
	Gesamtbetrag Materialien			**673,04**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**880,55** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 6,68 = 5,06% * B)			132,08
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			101,26
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**1.113,89** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 18,63%			*207,51*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*6,68*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.07.02.02A.02	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 07 - Tore 02 - Tore mit Rahmen aus Aluminium 02A - Hofschiebetor freitragend in Rahmenbauweise 02 - Hofschiebetor freitragend in Rahmenbauweise, hergestellt in Alu-Rohrrahmenkonstruktion aus stranggepressten Profilen (Horizontalprofile 90x102mm innen verstärkt, Vertikalpfosten 80x120mm), Profile gestreckt und geschweißt; liefern und montieren; Feldführung als Stab-Füllung realisiert mit 20x30x3 Alu-Rechteckprofilen, Stäbe ohne sichtbaren Schweißstellen verschweißen, mit stranggepreßtem Laufrollenprofil 150mmx135mm mit einer Wandstärke von 14mm in Leichtmetall und Kopfdeckel aus Alu-Guß mit integrierter kugelgelagerter Polyamid-Stützrolle an beiden Laufschienenenden.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,00000 h	35,09 0%	35,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,70000 h	33,34 0%	90,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,70000 h	30,52 0%	82,40
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**207,51**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	2,00000 psch/m2	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.19.40.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Hofschiebetor freitragend in Rahmenbauweise (01.07.02.02)	1,00000 m2	710,08 0%	710,08
	Gesamtbetrag Materialien			**712,08**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**919,59** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 6,98 = 5,06% * B)			137,94
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			105,75
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**1.163,28** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 17,84%			*207,51*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*6,98*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.07.02.03A.03	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 07 - Tore 02 - Tore mit Rahmen aus Aluminium 03A - Hofschiebetor 03 - Laufrollenbock mit zwei doppelten Tragrollen (Durchmesser 120mm) und zwei doppelten Querrollen (Durchmesser 50mm) aus Polyamid, glasfaserverstärkt und mit Kugellagerung, ausgelegt für ein maximales Torkörpergewicht von 6 kN, eine maximale Auflagerbelastung pro Rollenbock von 12kN und einer Windbelastung pro Rollenbock von 5,6 kN. Der Laufapparat besteht aus 2 Grundplatten, wodurch die nachträglichen Höhenverstellbarkeit und Neigungseinstellungen gewährleistet werden, sämtliche Stahlteile müßen galvanisiert sein; Einlaufvorrichtung aus Edelstahlblech in U-Form über die gesamte Höhe des Torrahmens mit integriertem Auflaufschuh, obere Führungsapparatur bestehend aus Montagewinkel und Trägerteil aus 5mm starken Edelstahlblech mit Polyamid-Führungsrollen. Automatierung bestehend aus Antrieb Dreiphasen 380V mit elektromagnetischer Bremse und innenliegender Notentriegelung, Krafübertragung vom Motor auf eine verzinkte Stahlzahnstange, Steuerung mit Zeitschließfunktion, Sicherheitsfotozelle, elektronische Sicherheitskontaktleisten mit Auswertgerät, Sicherheitskontaktleisten, Blinklicht, Schlüsseltaster mit Stopptaste und PZ-Zylinder, Funk-Empfänger mit Antenne, Handsender 2-Kanal, Elektroanschluss ohne E-Zuleitung.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,00000 h	35,09 0%	35,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,70000 h	33,34 0%	90,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,70000 h	30,52 0%	82,40
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**207,51**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	5,00000 psch/m2	1,00 0%	5,00
	BOL25/1_AA.19.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Hofschiebetor bodengeführt in Alu-Rohrrahmenkonstruktion (01.07.02.01)	1,00000 m2	671,04 0%	671,04
	Gesamtbetrag Materialien			**676,04**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**883,55** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 6,71 = 5,06% * B)			132,53
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			101,61
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**1.117,69** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 18,57%			*207,51*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*6,71*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.08.01.01.A	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 08 - Schmiedearbeiten 01 - Geländer, Handlauf, Gitter 01 - Geländer, geschmiedet, einfache Ausführung, mit Maueranker; Korrosionsschutz durch Grundanstrich; liefern und versetzen. Ausführung gemäß Zeichnung. A - für Treppen und Podeste mit geradem Lauf			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,00000 h	35,09 0%	35,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,40000 h	33,34 0%	80,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,40000 h	30,52 0%	73,25
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**188,36**
	Materialien			
	BOL25/1_04.03.02.01.A - Korrosionsschutz-Grundbeschichtung von vorbereiteten Oberflächen; für jede ausgeführte Beschichtung: - Alkydharz/Eisenoxidrot, Schichtdicke: 40 Mikron	1,00000 m2	7,86 0%	7,86
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.19.66.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Blech - S275 (51.04.20.01.b)	27,00000 kg	1,23 0%	33,21
	Gesamtbetrag Materialien			**42,07**
	03			
	BOL25/1_03.13.02A.02.02 - Verbrauchsgüter, welche für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit notwendig sind - Schrauben und Dübel, für die Befestigung an Bestandsstrukturen, bzw. Strukturen die nicht Umfang der Leistung sind.	0,40000 kg	4,33 0%	1,73
	Gesamtbetrag 03			**1,73**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**232,16** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,76 = 5,06% * B)			34,82
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			26,70
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**293,68** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 64,3%			*188,85*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,76*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.08.01.01.B	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 08 - Schmiedearbeiten 01 - Geländer, Handlauf, Gitter 01 - Geländer, geschmiedet, einfache Ausführung, mit Maueranker; Korrosionsschutz durch Grundanstrich; liefern und versetzen. Ausführung gemäß Zeichnung. B - für teilweise gewendelte Treppen und Podeste			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,60000 h	35,09 0%	91,23
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	3,00000 h	33,34 0%	100,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	3,00000 h	30,52 0%	91,56
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**282,81**
	Materialien			
	BOL25/1_04.03.02.01.A - Korrosionsschutz-Grundbeschichtung von vorbereiteten Oberflächen; für jede ausgeführte Beschichtung: - Alkydharz/Eisenoxidrot, Schichtdicke: 40 Mikron	1,00000 m2	7,86 0%	7,86
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.19.66.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Blech - S275 (51.04.20.01.b)	27,00000 kg	1,23 0%	33,21
	Gesamtbetrag Materialien			**42,07**
	03			
	BOL25/1_03.13.02A.02.02 - Verbrauchsgüter, welche für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit notwendig sind - Schrauben und Dübel, für die Befestigung an Bestandsstrukturen, bzw. Strukturen die nicht Umfang der Leistung sind.	0,40000 kg	4,33 0%	1,73
	Gesamtbetrag 03			**1,73**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**326,61** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,48 = 5,06% * B)			48,99
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			37,56
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**413,16** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 68,57%			*283,30*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,48*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.08.01.02.A	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 08 - Schmiedearbeiten 01 - Geländer, Handlauf, Gitter 02 - Handlauf, geschmiedet, einfache Ausführung, mit Konsolen und mit Maueranker; Korrosionsschutz durch Grundanstrich; liefern und versetzen. Ausführung gemäß Zeichnung. A - für Treppen und Podeste mit geradem Lauf			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,25000 h	35,09 0%	8,77
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,70000 h	33,34 0%	23,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,70000 h	30,52 0%	21,36
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**53,47**
	Materialien			
	BOL25/1_04.03.02.01.A - Korrosionsschutz-Grundbeschichtung von vorbereiteten Oberflächen; für jede ausgeführte Beschichtung: - Alkydharz/Eisenoxidrot, Schichtdicke: 40 Mikron	0,10000 m2	7,86 0%	0,79
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.19.66.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Blech - S275 (51.04.20.01.b)	3,20000 kg	1,23 0%	3,94
	Gesamtbetrag Materialien			**5,73**
	03			
	BOL25/1_03.01.01.01.O - Komplette Stahlkonstruktion des Haupttragwerkes von Bauwerken aus Walzprofilen, Korrosionsschutz durch Grundanstrich, außer das Bauteil wird einbetoniert; liefern und einbauen. Einbauhöhe bis 12 m. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind Steifen, Verstärkungsplatten, Auflagerplatten, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. - Aufpreis Hohlprofile	3,20000 kg	0,69 0%	2,21
	BOL25/1_03.13.02A.02.02 - Verbrauchsgüter, welche für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit notwendig sind - Schrauben und Dübel, für die Befestigung an Bestandsstrukturen, bzw. Strukturen die nicht Umfang der Leistung sind.	0,40000 kg	4,33 0%	1,73
	Gesamtbetrag 03			**3,94**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**63,14** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,48 = 5,06% * B)			9,47
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,26
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**79,87** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 67,56%			*53,96*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,48*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.08.01.02.B	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 08 - Schmiedearbeiten 01 - Geländer, Handlauf, Gitter 02 - Handlauf, geschmiedet, einfache Ausführung, mit Konsolen und mit Maueranker; Korrosionsschutz durch Grundanstrich; liefern und versetzen. Ausführung gemäß Zeichnung. B - für teilweise gewendelte Treppen und Podeste			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,40000 h	35,09 0%	14,04
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,85000 h	33,34 0%	28,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,85000 h	30,52 0%	25,94
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**68,32**
	Materialien			
	BOL25/1_04.03.02.01.A - Korrosionsschutz-Grundbeschichtung von vorbereiteten Oberflächen; für jede ausgeführte Beschichtung: - Alkydharz/Eisenoxidrot, Schichtdicke: 40 Mikron	0,10000 m2	7,86 0%	0,79
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.19.66.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Blech - S275 (51.04.20.01.b)	3,20000 kg	1,23 0%	3,94
	Gesamtbetrag Materialien			**5,73**
	03			
	BOL25/1_03.01.01.01.O - Komplette Stahlkonstruktion des Haupttragwerkes von Bauwerken aus Walzprofilen, Korrosionsschutz durch Grundanstrich, außer das Bauteil wird einbetoniert; liefern und einbauen. Einbauhöhe bis 12 m. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind Steifen, Verstärkungsplatten, Auflagerplatten, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. - Aufpreis Hohlprofile	3,20000 kg	0,69 0%	2,21
	BOL25/1_03.13.02A.02.02 - Verbrauchsgüter, welche für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit notwendig sind - Schrauben und Dübel, für die Befestigung an Bestandsstrukturen, bzw. Strukturen die nicht Umfang der Leistung sind.	0,40000 kg	4,33 0%	1,73
	Gesamtbetrag 03			**3,94**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**77,99** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,59 = 5,06% * B)			11,70
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,97
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**98,66** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 69,74%			*68,81*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,59*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.08.01.03A.03	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 08 - Schmiedearbeiten 01 - Geländer, Handlauf, Gitter 03A - Gitter 03 - Gitter, geschmiedet, einfache Ausführung, mit Maueranker; Korrosionsschutz durch Grundanstrich; liefern und versetzen, Ausführung gemäß Zeichnung.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,20000 h	35,09 0%	7,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,50000 h	33,34 0%	16,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,50000 h	30,52 0%	15,26
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**38,95**
	Materialien			
	BOL25/1_04.03.02.01.A - Korrosionsschutz-Grundbeschichtung von vorbereiteten Oberflächen; für jede ausgeführte Beschichtung: - Alkydharz/Eisenoxidrot, Schichtdicke: 40 Mikron	1,00000 m2	7,86 0%	7,86
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.19.66.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Blech - S275 (51.04.20.01.b)	157,00000 kg	1,23 0%	193,11
	Gesamtbetrag Materialien			**201,97**
	03			
	BOL25/1_03.13.02A.02.02 - Verbrauchsgüter, welche für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit notwendig sind - Schrauben und Dübel, für die Befestigung an Bestandsstrukturen, bzw. Strukturen die nicht Umfang der Leistung sind.	0,40000 kg	4,33 0%	1,73
	Gesamtbetrag 03			**1,73**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**242,65** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,84 = 5,06% * B)			36,40
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			27,91
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**306,96** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,85%			*39,44*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,84*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.09.01A.01.01	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 09 - Kleinteile, Einbauteile 01A - Anker, Winkel, Konsolen 01 - Anker, Winkel, Konsolen 01 - Anker, Winkel, Konsolen, Anschweißplatten aus Stahl; Korrosionsschutz durch Grundanstrich; mit Mauerankern liefern und versetzen. Ausführung gemäß Zeichnung.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,58**
	Materialien			
	BOL25/1_04.03.02.01.A - Korrosionsschutz-Grundbeschichtung von vorbereiteten Oberflächen; für jede ausgeführte Beschichtung: - Alkydharz/Eisenoxidrot, Schichtdicke: 40 Mikron	0,09270 m2	7,86 0%	0,73
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	0,20000 psch/m2	1,00 0%	0,20
	BOL25/1_AA.19.66.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Blech - S275 (51.04.20.01.b)	1,00000 kg	1,23 0%	1,23
	Gesamtbetrag Materialien			**2,16**
	03			
	BOL25/1_03.13.02A.02.01 - Verbrauchsgüter, welche für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit notwendig sind - Chemische Dübel, für die Befestigung an Bestandsstrukturen, bzw. Strukturen die nicht Umfang der Leistung sind.	0,40760 Nr	11,43 0%	4,66
	Gesamtbetrag 03			**4,66**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**16,40** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,12 = 5,06% * B)			2,46
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,89
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg Änderung in % zum Jahr 2025			**20,75** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 58,17%			*12,07*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,12*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.09.01A.01.02	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 09 - Kleinteile, Einbauteile 01A - Anker, Winkel, Konsolen 01 - Anker, Winkel, Konsolen 02 - Steigeisen aus Stahl; Korrosionsschutz durch Grundanstrich; mit Mauerankern liefern und versetzen. Ausführung gemäß Zeichnung.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Materialien			
	BOL25/1_04.03.02.01.A - Korrosionsschutz-Grundbeschichtung von vorbereiteten Oberflächen; für jede ausgeführte Beschichtung: - Alkydharz/Eisenoxidrot, Schichtdicke: 40 Mikron	0,01260 m2	7,86 0%	0,10
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	0,10000 psch/m2	1,00 0%	0,10
	BOL25/1_AA.19.66.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Blech - S275 (51.04.20.01.b)	1,40000 kg	1,23 0%	1,72
	Gesamtbetrag Materialien			**1,92**
	02			
	BOL25/1_02.05.03.03.A - Liefern und Herstellen von Injektionsverankerungen mit Zweikomponentenkleber zur Verankerung von Bewehrungsstäben in Stahlbetonbauten Bohrtiefe ca.20cm. Im Einheitspreis enthalten sind die Bohrung, alle Leistungen für die fachgerechte Montage des Ankers, sowie der Kleber. Nicht inbegriffen ist die einzubauende Bewehrung. Abgerechnet wird pro cm gebohrter Tiefe Injektionsanker, ohne Unterschied ob vertikal oder horizontal gebohrt, entsprechend den Ausführungsplänen. Das Gewicht der Anschlusseisen wird mit der Position Betoneisen abgerechnet. - D von 8 bis 14mm	20,00000 cm	0,26 0%	5,20
	Gesamtbetrag 02			**5,20**
	03			
	BOL25/1_03.13.02A.02.01 - Verbrauchsgüter, welche für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit notwendig sind - Chemische Dübel, für die Befestigung an Bestandsstrukturen, bzw. Strukturen die nicht Umfang der Leistung sind.	0,40760 Nr	11,43 0%	4,66
	Gesamtbetrag 03			**4,66**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**24,55** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,19 = 5,06% * B)			3,68
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,82
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**31,05** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 63,96%			*19,86*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,19*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.09.02A.02.01	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 09 - Kleinteile, Einbauteile 02A - Schienen 02 - Schienen 01 - Anschlagschiene aus Stahl; Korrosionsschutz durch Grundanstrich; mit Mauerankern liefern und versetzen. Ausführung gemäß Zeichnung.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	33,34 0%	3,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	30,52 0%	3,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,38**
	Materialien			
	BOL25/1_04.03.02.01.A - Korrosionsschutz-Grundbeschichtung von vorbereiteten Oberflächen; für jede ausgeführte Beschichtung: - Alkydharz/Eisenoxidrot, Schichtdicke: 40 Mikron	0,03550 m2	7,86 0%	0,28
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	0,10000 psch/m2	1,00 0%	0,10
	BOL25/1_AA.19.66.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Blech - S275 (51.04.20.01.b)	0,30000 kg	1,23 0%	0,37
	Gesamtbetrag Materialien			**0,75**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**7,13** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,05 = 5,06% * B)			1,07
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,82
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg Änderung in % zum Jahr 2025			**9,02** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 70,73%			*6,38*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,55%			*0,05*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.09.02A.02.02	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 09 - Kleinteile, Einbauteile 02A - Schienen 02 - Schienen 02 - Trennschienen aus Messing, 5 mm dick, 40 mm breit, mit Mauerankern liefern und versetzen. Ausführung gemäß Zeichnung.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	33,34 0%	3,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	30,52 0%	3,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,38**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.19.24.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Trennschienen aus Messing, 5 mm dick, 40 mm breit (01.04.32.01.e)	1,00000 m	49,61 0%	49,61
	Gesamtbetrag Materialien			**49,61**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**55,99** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,43 = 5,06% * B)			8,40
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,44
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**70,83** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 9,01%			*6,38*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,43*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.09.03A.03.01	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 09 - Kleinteile, Einbauteile 03A - Trennstreifen Außenbereich 03 - Trennstreifen bis Blechdicke von max. 3mm für Garten oder Böden 01 - Trennstreifen Material: AISI304 0-200mm (Abgewickelte Breite)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.19.21.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Trennstreifen Material: AISI304 0-200mm (Abgewickelte Breite) (01.04.32.01.c)	1,00000 m	69,68 0%	69,68
	Gesamtbetrag Materialien			**70,68**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**83,45** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,63 = 5,06% * B)			12,52
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,60
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**105,57** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,1%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,63*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.09.03A.03.02	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 09 - Kleinteile, Einbauteile 03A - Trennstreifen Außenbereich 03 - Trennstreifen bis Blechdicke von max. 3mm für Garten oder Böden 02 - Trennstreifen Material: AISI304 200-400mm (Abgewickelte Breite)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.19.22.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Trennstreifen Material: AISI304 200-400mm (Abgewickelte Breite) (01.04.32.01.d)	1,00000 m	134,82 0%	134,82
	Gesamtbetrag Materialien			**134,82**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**147,59** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,12 = 5,06% * B)			22,14
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			16,97
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**186,70** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,84%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,12*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.09.04A.04.01	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 09 - Kleinteile, Einbauteile 04A - Blechtürchen für Elektro- und Gaszähler 04 - Elektro- und Gaszählertürchen beweglich für Nischen in Wand; Form rechteckig, Rahmenmaterial: Stahl; liefern und versetzen, Ausführung wie folgt: Rahmen für Öffnungen mit Anschlag; Befestigung an Mauerwerk; Drehflügel aus Stahlblech, Dicke Blech nach Erfordernis; für Gaszähler mit Belüftungsbohrungen; Anzahl der Drehflügel: 1 oder 2, Scharniere aus Stahl oder Kunststoff in Sicht; Verriegelung mit Schlüssel (2 Schlüssel inbegriffen) oder Dreikantschloss; Oberfläche roh; Aufpreis Verzinkung und Beschichtung Kodex 03.12 - Beschichtung von Metalloberflächen 01 - einflüglig			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.02.02A.01 - Metallsektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	12,00000 h	33,85 0%	406,20
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**406,20**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.05.77.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Feinblech 38 kg/ m	1,15000 m	30,78 0%	35,40
	BOL25/1_AA.05.78.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Schloss und Scharniere	1,00000 St	13,50 0%	13,50
	BOL25/1_AA.06.04.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	3,80 0%	3,80
	BOL25/1_AA.12.98.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Maschinen und Arbeitsmittel	1,00000 psch	0,60 0%	0,60
	Gesamtbetrag Materialien			**53,30**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**459,50** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,49 = 5,06% * B)			68,93
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			52,84
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**581,27** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 69,88%			*406,20*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,49*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.09.04A.04.02	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 09 - Kleinteile, Einbauteile 04A - Blechtürchen für Elektro- und Gaszähler 04 - Elektro- und Gaszählertürchen beweglich für Nischen in Wand; Form rechteckig, Rahmenmaterial: Stahl; liefern und versetzen, Ausführung wie folgt: Rahmen für Öffnungen mit Anschlag; Befestigung an Mauerwerk; Drehflügel aus Stahlblech, Dicke Blech nach Erfordernis; für Gaszähler mit Belüftungsbohrungen; Anzahl der Drehflügel: 1 oder 2, Scharniere aus Stahl oder Kunststoff in Sicht; Verriegelung mit Schlüssel (2 Schlüssel inbegriffen) oder Dreikantschloss; Oberfläche roh; Aufpreis Verzinkung und Beschichtung Kodex 03.12 - Beschichtung von Metalloberflächen 02 - zweiflüglig			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.02.02A.01 - Metallsektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	14,00000 h	33,85 0%	473,90
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**473,90**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.04.83.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Feinblech 40 kg/ m	1,15000 m	32,40 0%	37,26
	BOL25/1_AA.04.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Schloss und Schaniere	1,00000 St	22,50 0%	22,50
	BOL25/1_AA.04.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	4,00 0%	4,00
	BOL25/1_AA.12.98.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Maschinen und Arbeitsmittel	1,00000 psch	0,60 0%	0,60
	Gesamtbetrag Materialien			**64,36**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**538,26** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,09 = 5,06% * B)			80,74
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			61,90
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**680,90** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 69,6%			*473,90*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,09*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.10.03.01.A	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 10 - Sonderbeschläge 03 - Türschließer 01 - Obentürschließer mit Zahntrieb; Gehäuse aus Aluminium, farbbeschichtet, Farbton silber; mit Frontalregulierung; Schließgröße: 2 - 4; Schließmoment: 15 - 45 Nm; mit regulierbarer Öffnungsdämpfung und justierbarem Schließgestänge; liefern, mit Montageplatte nach Herstellervorschrift montieren: A - für Türen mit Flügelbreiten bis zu 1100 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,40000 h	35,09 0%	14,04
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,40000 h	33,34 0%	13,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**36,54**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.20.27.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Obenschließer (01.06.03.08)	1,00000 Nr	99,40 0%	99,40
	Gesamtbetrag Materialien			**99,40**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**135,94** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,03 = 5,06% * B)			20,39
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			15,63
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**171,96** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 21,25%			*36,54*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,03*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.10.03.01.B	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 10 - Sonderbeschläge 03 - Türschließer 01 - Obentürschließer mit Zahntrieb; Gehäuse aus Aluminium, farbbeschichtet, Farbton silber; mit Frontalregulierung; Schließgröße: 2 - 4; Schließmoment: 15 - 45 Nm; mit regulierbarer Öffnungsdämpfung und justierbarem Schließgestänge; liefern, mit Montageplatte nach Herstellervorschrift montieren: B - für Türen mit Flügelbreite bis zu 1400 mm und für Feuerschutztüren mit Flügelbreite bis zu 1280 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,40000 h	35,09 0%	14,04
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,40000 h	33,34 0%	13,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**36,54**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.20.29.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Obenschließer (01.06.03.09)	1,00000 Nr	197,41 0%	197,41
	Gesamtbetrag Materialien			**197,41**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**233,95** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,78 = 5,06% * B)			35,09
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			26,90
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**295,94** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,35%			*36,54*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,78*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.10.03.02.A	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 10 - Sonderbeschläge 03 - Türschließer 02 - Obentürschließer mit Zahntrieb und Gleitschiene, Gehäuse aus Aluminium, farbbeschichtet, Farbton silber; mit Frontalregulierung; Schließgröße: 2 - 4; Schließmoment: 15 - 45 Nm; mit regulierbarer Öffnungsdämpfung und justierbarem Schließgestänge; liefern, mit Montageplatte nach Herstellervorschrift montieren: A - für Türen mit Flügelbreiten bis zu 1100 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,40000 h	35,09 0%	14,04
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,40000 h	33,34 0%	13,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**36,54**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.83.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Obenschließer	1,00000 Nr	134,45 0%	134,45
	Gesamtbetrag Materialien			**134,45**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**170,99** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,30 = 5,06% * B)			25,65
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			19,66
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**216,30** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 16,89%			*36,54*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,30*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.10.03.02.B	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 10 - Sonderbeschläge 03 - Türschließer 02 - Obentürschließer mit Zahntrieb und Gleitschiene, Gehäuse aus Aluminium, farbbeschichtet, Farbton silber; mit Frontalregulierung; Schließgröße: 2 - 4; Schließmoment: 15 - 45 Nm; mit regulierbarer Öffnungsdämpfung und justierbarem Schließgestänge; liefern, mit Montageplatte nach Herstellervorschrift montieren: B - für Türen mit Flügelbreite bis zu 1400 mm und für Feuerschutztüren mit Flügelbreite bis zu 1280 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,40000 h	35,09 0%	14,04
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,40000 h	33,34 0%	13,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**36,54**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Obenschließer	1,00000 Nr	192,01 0%	192,01
	Gesamtbetrag Materialien			**192,01**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**228,55** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,73 = 5,06% * B)			34,28
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			26,28
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**289,11** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,64%			*36,54*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,73*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.10.03.03.A	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 10 - Sonderbeschläge 03 - Türschließer 03 - Obentürschließer mit Zahntrieb und Gleitschiene; Gehäuse aus Aluminium, farbbeschichtet, Farbton silber; mit Frontalregulierung; Schließgröße: 2 - 4; Schließmoment: 15 - 45 Nm; mit regulierbarer Öffnungsdämpfung und justierbarem Schließgestänge; Schließfolgeregelung über Aushängevorrichtung im Rahmen, liefern, mit Montageplatte nach Herstellervorschrift montieren: A - für zweiflügelige Türen mit Flügelbreiten bis zu 1100 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,40000 h	35,09 0%	14,04
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,40000 h	33,34 0%	13,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**36,54**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Obenschließer	1,00000 Nr	385,01 0%	385,01
	Gesamtbetrag Materialien			**385,01**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**421,55** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,20 = 5,06% * B)			63,23
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			48,48
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**533,26** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,85%			*36,54*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,20*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.10.03.03.B	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 10 - Sonderbeschläge 03 - Türschließer 03 - Obentürschließer mit Zahntrieb und Gleitschiene; Gehäuse aus Aluminium, farbbeschichtet, Farbton silber; mit Frontalregulierung; Schließgröße: 2 - 4; Schließmoment: 15 - 45 Nm; mit regulierbarer Öffnungsdämpfung und justierbarem Schließgestänge; Schließfolgeregelung über Aushängevorrichtung im Rahmen, liefern, mit Montageplatte nach Herstellervorschrift montieren: B - für zweiflügelige Türen mit Flügelbreite bis zu 1400 mm und für Feuerschutztüren mit Flügelbreite bis zu 1280 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,40000 h	35,09 0%	14,04
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,40000 h	33,34 0%	13,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**36,54**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.86.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Obenschließer	1,00000 Nr	455,07 0%	455,07
	Gesamtbetrag Materialien			**455,07**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**491,61** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,73 = 5,06% * B)			73,74
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			56,54
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**621,89** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,88%			*36,54*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,73*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.10.03.04.A	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 10 - Sonderbeschläge 03 - Türschließer 04 - Bodentürschließer für Anschlag- und Pendeltüren mit Öffnungsdämpfung; Schließkraft von außen einstellbar; Größe von 15 bis 45 Nm, Schließfeststellung bei Öffnungswinkel von 80° - 120° ein- und ausstellbar; höhen-, seiten- und längenverstellbar; mit Türhebel und Zapfenband aus Aluminium, eloxiert; mit Abdeckplatte aus nichtrostendem Stahl; liefern und mit Zementkasten oberflächenbündig einbauen. A - für Flügelbreiten bis zu 1400 mm und Flügelgewicht bis zu 250 kg			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,40000 h	35,09 0%	14,04
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,40000 h	33,34 0%	13,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**36,54**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.19.78.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Untenschließer (01.06.03.14)	1,00000 St	388,21 0%	388,21
	Gesamtbetrag Materialien			**388,21**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**424,75** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,22 = 5,06% * B)			63,71
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			48,85
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**537,31** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,8%			*36,54*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,22*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.10.04.01.A	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 10 - Sonderbeschläge 04 - Panikverschlüsse 01 - Panik-Stangenbeschlag mit CE-Bescheinigung; mit Panik-Stangengriff mit Aufschraubplatten, Hochhaltefedern, Umlenkgetriebe; Schließblech und Buchsen; Stangengriff aus Stahl, verchromt; liefern und gemäß Herstellervorschrift einbauen: A - für Flügelbreite bis 1280 mm, mit querliegendem Panik-Stangengriff und Einfallenschloß			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.20.48.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Panik-Stangenbgriff und Einfallenschloss (01.06.03.15)	1,00000 Nr	163,47 0%	163,47
	Gesamtbetrag Materialien			**164,47**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**177,24** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,35 = 5,06% * B)			26,59
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			20,38
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**224,21** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,7%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,35*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.10.04.01.B	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 10 - Sonderbeschläge 04 - Panikverschlüsse 01 - Panik-Stangenbeschlag mit CE-Bescheinigung; mit Panik-Stangengriff mit Aufschraubplatten, Hochhaltefedern, Umlenkgetriebe; Schließblech und Buchsen; Stangengriff aus Stahl, verchromt; liefern und gemäß Herstellervorschrift einbauen: B - für Flügelbreite bis 1280 mm, mit querliegendem Panik-Stangengriff, Panik-Einsteckschloß mit Falle, Profilzylinder und Türdrücker für außenseitige Betätigung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.19.77.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Panik-Stangengriff und Einfallenschloss mit Schloss (01.06.03.16)	1,00000 Nr	168,47 0%	168,47
	Gesamtbetrag Materialien			**169,47**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**182,24** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,38 = 5,06% * B)			27,34
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			20,96
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**230,54** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,54%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,38*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.10.04.01.C	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 10 - Sonderbeschläge 04 - Panikverschlüsse 01 - Panik-Stangenbeschlag mit CE-Bescheinigung; mit Panik-Stangengriff mit Aufschraubplatten, Hochhaltefedern, Umlenkgetriebe; Schließblech und Buchsen; Stangengriff aus Stahl, verchromt; liefern und gemäß Herstellervorschrift einbauen: C - für Flügelbreite bis 1280 mm, mit querliegendem Panik-Stangengriff, decken- und bodenseitigem Riegel, Panik-Einsteckschloß mit Falle, Profilzylinder und Türdrücker für außenseitige Betätigung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.19.79.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Panik-Stangenbgriff und Einfallenschloss (01.06.03.17)	1,00000 St	216,93 0%	216,93
	Gesamtbetrag Materialien			**217,93**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**230,70** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,75 = 5,06% * B)			34,61
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			26,53
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**291,84** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 4,38%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,75*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.10.04.01.D	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 10 - Sonderbeschläge 04 - Panikverschlüsse 01 - Panik-Stangenbeschlag mit CE-Bescheinigung; mit Panik-Stangengriff mit Aufschraubplatten, Hochhaltefedern, Umlenkgetriebe; Schließblech und Buchsen; Stangengriff aus Stahl, verchromt; liefern und gemäß Herstellervorschrift einbauen: D - für Flügelbreite Standflügel bis 1280 mm von zweiflügeligen Türen, mit querliegendem Panik-Stangengriff und decken- und bodenseitigem Riegel			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.19.80.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Standflügel (01.06.03.18)	1,00000 St	212,71 0%	212,71
	Gesamtbetrag Materialien			**213,71**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**226,48** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,72 = 5,06% * B)			33,97
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			26,05
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**286,50** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 4,46%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,72*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.10.04.02.A	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 10 - Sonderbeschläge 04 - Panikverschlüsse 02 - Panik-Stangenbeschlag vom Typ "Push-bar", Auskragung max.65 mm, mit CE-Bescheinigung; Stangengriff aus rostfreiem Stahl, Gehäuse beschichtet, Farbton nach Standardfarben; liefern und gemäß Herstellervorschrift einbauen: A - für Flügelbreite bis 1114 mm, mit querliegendem Panik-Stangengriff und Einfallenschloß			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.19.34.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Panikverschluß "Push-bar" 1 Flügel - 1 Verschluß (01.06.03.19)	1,00000 St	405,01 0%	405,01
	Gesamtbetrag Materialien			**406,01**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**418,78** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,18 = 5,06% * B)			62,82
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			48,16
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**529,76** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,41%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,18*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.10.04.02.B	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 10 - Sonderbeschläge 04 - Panikverschlüsse 02 - Panik-Stangenbeschlag vom Typ "Push-bar", Auskragung max.65 mm, mit CE-Bescheinigung; Stangengriff aus rostfreiem Stahl, Gehäuse beschichtet, Farbton nach Standardfarben; liefern und gemäß Herstellervorschrift einbauen: B - für Flügelbreite bis 1114 mm, mit querliegendem Panik-Stangengriff, Panik-Einsteckschloß mit Falle, Profilzylinder und Türdrücker für außenseitige Betätigung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.19.81.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Panikverschluß "Push-bar" 1 Flügel - 1 Verschluß mit Schloß (01.06.03.20)	1,00000 St	405,01 0%	405,01
	Gesamtbetrag Materialien			**406,01**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**418,78** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,18 = 5,06% * B)			62,82
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			48,16
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**529,76** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,41%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,18*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.10.04.02.C	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 10 - Sonderbeschläge 04 - Panikverschlüsse 02 - Panik-Stangenbeschlag vom Typ "Push-bar", Auskragung max.65 mm, mit CE-Bescheinigung; Stangengriff aus rostfreiem Stahl, Gehäuse beschichtet, Farbton nach Standardfarben; liefern und gemäß Herstellervorschrift einbauen: C - für Flügelbreite bis 1114 mm, mit querliegendem Panik-Stangengriff, decken- und bodenseitigem Riegel, Panik-Einsteckschloß mit Falle, Profilzylinder und Türdrücker für außenseitige Betätigung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.19.17.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Panikverschluß "Push-bar" 1 Flügel - 3 Verschlüsse mit Schloß (01.06.03.21)	1,00000 St	405,01 0%	405,01
	Gesamtbetrag Materialien			**406,01**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**418,78** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,18 = 5,06% * B)			62,82
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			48,16
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**529,76** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,41%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,18*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.10.04.02.D	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 10 - Sonderbeschläge 04 - Panikverschlüsse 02 - Panik-Stangenbeschlag vom Typ "Push-bar", Auskragung max.65 mm, mit CE-Bescheinigung; Stangengriff aus rostfreiem Stahl, Gehäuse beschichtet, Farbton nach Standardfarben; liefern und gemäß Herstellervorschrift einbauen: D - für Flügelbreite Standflügel bis 1114 mm von zweiflügeligen Türen, mit querliegendem Panik-Stangengriff und decken- und bodenseitigem Riegel			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	1,00000 psch/m2	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.20.98.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Panikverschluß "Push-bar" Standflügel (01.06.03.22)	1,00000 St	331,80 0%	331,80
	Gesamtbetrag Materialien			**332,80**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**345,57** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,62 = 5,06% * B)			51,84
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			39,74
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**437,15** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,92%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,62*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.12.01.01.A	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 12 - Beschichtung von Metalloberflächen 01 - Verzinkung 01 - Feuerverzinkung Schlosserware A - Feuerverzinkung Schlosserware < 350kg			
	Materialien			
	BOL25/1_AA.19.74.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Verzinkung Schlosserware < 350kg	1,00000 kg	1,70 0%	1,70
	Gesamtbetrag Materialien			**1,70**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1,70** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,26
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,20
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg Änderung in % zum Jahr 2025			**2,16** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,46%			*0,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.12.01.01.B	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 12 - Beschichtung von Metalloberflächen 01 - Verzinkung 01 - Feuerverzinkung Schlosserware B - Feuerverzinkung Schlosserware > 350kg			
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.91.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Feuerverzinkung Schlosserware > 350kg (01.05.03.01.b)	1,00000 kg	1,35 0%	1,35
	Gesamtbetrag Materialien			**1,35**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1,35** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,20
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,16
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg Änderung in % zum Jahr 2025			**1,71** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.12.01.02.A	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 12 - Beschichtung von Metalloberflächen 01 - Verzinkung 02 - Feuerverzinkung Träger A - Feuerverzinkung Träger < 1000kg			
	Materialien			
	BOL25/1_AA.20.41.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Verzinkung Träger < 1000kg (01.05.03.01.c)	1,00000 kg	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,15
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,12
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg Änderung in % zum Jahr 2025			**1,27** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,79%			*0,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.12.01.02.B	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 12 - Beschichtung von Metalloberflächen 01 - Verzinkung 02 - Feuerverzinkung Träger B - Feuerverzinkung Träger 1000-5000kg			
	Materialien			
BOL25/1_AA.20.42.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Verzinkung Träger 1000-5000 kg (01.05.03.01.d)	1,00000 kg	0,90 0%	0,90
	Gesamtbetrag Materialien			**0,90**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**0,90** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,14
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,10
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg Änderung in % zum Jahr 2025			**1,14** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,88%			*0,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.12.01.02.C	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 12 - Beschichtung von Metalloberflächen 01 - Verzinkung 02 - Feuerverzinkung Träger C - Feuerverzinkung Träger 5000-10000kg			
	Materialien			
	BOL25/1_AA.20.43.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Verzinkung Träger 5000-10000 kg (01.05.03.01.e)	1,00000 kg	0,73 0%	0,73
	Gesamtbetrag Materialien			**0,73**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**0,73** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,11
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,08
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg Änderung in % zum Jahr 2025			**0,92** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 1,09%			*0,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.12.01.02.D	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 12 - Beschichtung von Metalloberflächen 01 - Verzinkung 02 - Feuerverzinkung Träger D - Feuerverzinkung Träger > 10000kg			
	Materialien			
	BOL25/1_AA.19.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Verzinkung Träger >10000 kg	1,00000 St	0,63 0%	0,63
	Gesamtbetrag Materialien			**0,63**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**0,63** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten --- = 5,06% * B)			0,09
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,07
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg Änderung in % zum Jahr 2025			**0,79** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag ---%			---

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.12.02.01A.01	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 12 - Beschichtung von Metalloberflächen 02 - Pulverbeschichtung 01A - Pulverbeschichtung 01 - Pulverbeschichtung nach RAL			
	Materialien			
	BOL25/1_AA.19.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Pulverbeschichtung (01.05.03.02)	1,00000 m2	28,56 0%	28,56
	Gesamtbetrag Materialien			**28,56**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**28,56** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,22 = 5,06% * B)			4,28
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,28
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**36,12** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,22*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.13.02A.02.01	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 13 - Sonderkosten 02A - Verbrauchsgüter 02 - Verbrauchsgüter, welche für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit notwendig sind 01 - Chemische Dübel, für die Befestigung an Bestandsstrukturen, bzw. Strukturen die nicht Umfang der Leistung sind.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,10**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.06.B - Bauhammer mit integriertem Verbrennungs- oder Elektromotor zum Bohren und Stemmen, ohne Bedienung. - mit Elektromotor, Leistung bis 2,00 kW.	0,04000 h	5,00 0%	0,20
	Gesamtbetrag Mieten			**0,20**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.20.58.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Chemische Dübel (01.04.31.05)	0,10010 Nr	18,86 0%	1,89
	BOL25/1_AA.20.59.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Mechanischer Dübel (01.04.31.04)	1,00000 Nr	2,91 0%	2,91
	BOL25/1_AA.20.60.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - AA.20 - Chemische Ankerpistole (01.04.30.32.c)	0,10000 h	3,30 0%	0,33
	Gesamtbetrag Materialien			**5,13**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**11,43** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,09 = 5,06% * B)			1,71
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,31
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**14,45** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 42,21%			*6,10*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,09*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.13.02A.02.02	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 13 - Sonderkosten 02A - Verbrauchsgüter 02 - Verbrauchsgüter, welche für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit notwendig sind 02 - Schrauben und Dübel, für die Befestigung an Bestandsstrukturen, bzw. Strukturen die nicht Umfang der Leistung sind.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,04000 h	30,52 0%	1,22
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,22**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.06.B - Bauhammer mit integriertem Verbrennungs- oder Elektromotor zum Bohren und Stemmen, ohne Bedienung. - mit Elektromotor, Leistung bis 2,00 kW.	0,04000 h	5,00 0%	0,20
	Gesamtbetrag Mieten			**0,20**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.20.59.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Mechanischer Dübel (01.04.31.04)	1,00000 Nr	2,91 0%	2,91
	Gesamtbetrag Materialien			**2,91**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**4,33** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,03 = 5,06% * B)			0,65
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,50
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg Änderung in % zum Jahr 2025			**5,48** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 22,26%			*1,22*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,55%			*0,03*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.14.01A.01.01	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 14 - Vordach 01A - Vordach 01 - Vordach in Glas 01 - Liefern und montieren von Glasvordachsystem für den Außenbereich bestehend aus Wandkonsole und Befestigungspunkten, Zugstangen, Glas und Zubehörteilen für Überkopfverglasungen mit geprüften typenstatischen Berechnungen. Stoßfest und trittsicher, dauerhaft UV-beständig. Wandkonsolen, Befestigungspunkte und Zugstangen in Edelstahl rostfrei AISI 304/V2A Glasstärke und Anzahl der Zugstangen ist abhängig von Nutzung, Montageort und Neigung. Auskragung max. 1600 mm ohne zusätzliche Unterstruktur in Stahl, Aufpreis siehe 03.09.01.01 Aufpreis Verzinkung und Beschichtung Kodex 03.12 - Beschichtung von Metalloberflächen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.02.02A.01 - Metallsektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	5,00000 h	33,85 0%	169,25
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**169,25**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.04.86.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Maschinen und Arbeitsmittel	1,00000 psch	5,00 0%	5,00
	BOL25/1_AA.11.31.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - VSG 12.10.4 bestehend aus TVG 10+ ESG 12	1,00000 m2	220,23 0%	220,23
	BOL25/1_AA.11.34.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Profile- Vordachset	1,15000 m2	89,03 0%	102,38
	BOL25/1_AA.11.35.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	30,00 0%	30,00
	Gesamtbetrag Materialien			**357,61**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**526,86** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,00 = 5,06% * B)			79,03
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			60,59
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**666,48** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 25,39%			*169,25*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,00*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_03.16.01A.06.01	BOL25/1_03 - Schlosserarbeiten 16 - Innenausbau Bauschlosserei 01A - Fußabstreifer 06 - Fußabstreifer 01 - Rahmen in Winkelprofil aus Stahl für die bodenbündige Auflage der Abstreifermatte; Abstreifermatte für Innen- sowie Außenbereiche; Profile in Aluminium mit Abstreifmaterial in Filz in Polypropylen, Gummi EPDM oder Bürsten in Nylon 6.6; Verbindung der Profile mit INOX-Drahtseil PVC umwickelt; Höhe Profil 17, 22 und 27 mm; Abstand Profile 4 und 8 mm Aufpreis Verzinkung und Beschichtung Kodex 03.12 - Beschichtung von Metalloberflächen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.02.02A.01 - Metallsektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	4,00000 h	33,85 0%	135,40
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**135,40**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.04.86.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Maschinen und Arbeitsmittel	1,00000 psch	5,00 0%	5,00
	BOL25/1_AA.04.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Eingangsmatte mit Bürsten	1,00000 m2	414,91 0%	414,91
	BOL25/1_AA.04.89.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	0,80 0%	0,80
	BOL25/1_AA.09.35.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Winkelstahl	1,15000 m2	6,32 0%	7,27
	Gesamtbetrag Materialien			**427,98**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**563,38** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,28 = 5,06% * B)			84,51
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			64,79
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**712,68** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 19%			*135,40*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,28*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_04.01.01.06.A	BOL25/1_04 - Malerarbeiten und Trockenbauarbeiten 01 - Beschichtungen auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten 01 - Untergrundvorbehandlung auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten 06 - Einmalige Untergrundvorbehandlung mit einem strukturbindenden Streichputz (Feinputzeffekt): A - Innen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,04200 h	30,52 0%	1,28
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,28**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.15.11.A - Absperrmittel: - Kunststoffdispersion (wasserverdünnbar)	0,25000 l	8,75 0%	2,19
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,32850 psch	1,00 0%	0,33
	Gesamtbetrag Materialien			**2,52**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3,80** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,03 = 5% * B)			0,57
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,44
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**4,81** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 26,61%			*1,28*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,03*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_04.01.01.06.B	BOL25/1_04 - Malerarbeiten und Trockenbauarbeiten 01 - Beschichtungen auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten 01 - Untergrundvorbehandlung auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten 06 - Einmalige Untergrundvorbehandlung mit einem strukturbindenden Streichputz (Feinputzeffekt): B - Außen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,04200 h	30,52 0%	1,28
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,28**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.15.10.B - Kunststoffdispersion in weißem Farbton: - Akrylpolymerisat für Außenflächen - weiß	0,25000 l	10,66 0%	2,67
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,40050 psch	1,00 0%	0,40
	Gesamtbetrag Materialien			**3,07**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**4,35** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,03 = 5% * B)			0,65
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,50
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**5,50** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 23,27%			*1,28*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,55%			*0,03*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_04.01.01.07.A	BOL25/1_04 - Malerarbeiten und Trockenbauarbeiten 01 - Beschichtungen auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten 01 - Untergrundvorbehandlung auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten 07 - Zweimaliges Spachteln in Q2 von glattverputzten Untergründen mit kreuzweise aufgetragener Spachtelmasse, einschließlich schleifen und glätten: A - Zement-Spachtelmasse			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,16**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.15.35.B - Spachtelmasse - Wand-Füller und Spachtel	2,50000 kg	3,29 0%	8,23
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,23450 psch	1,00 0%	1,23
	Gesamtbetrag Materialien			**9,46**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**18,62** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,14 = 5% * B)			2,79
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,14
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**23,55** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 38,9%			*9,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,14*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_04.01.01.07.B	BOL25/1_04 - Malerarbeiten und Trockenbauarbeiten 01 - Beschichtungen auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten 01 - Untergrundvorbehandlung auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten 07 - Zweimaliges Spachteln in Q2 von glattverputzten Untergründen mit kreuzweise aufgetragener Spachtelmasse, einschließlich schleifen und glätten: B - Kunstharz-Spachtelmasse			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,16**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.15.35.A - Spachtelmasse - Wand Finish Spachtel	2,50000 kg	3,75 0%	9,38
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,40700 psch	1,00 0%	1,41
	Gesamtbetrag Materialien			**10,79**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**19,95** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,15 = 5% * B)			2,99
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,29
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**25,23** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 36,31%			*9,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,15*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_04.01.01.07.C	BOL25/1_04 - Malerarbeiten und Trockenbauarbeiten 01 - Beschichtungen auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten 01 - Untergrundvorbehandlung auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten 07 - Zweimaliges Spachteln in Q2 von glattverputzten Untergründen mit kreuzweise aufgetragener Spachtelmasse, einschließlich schleifen und glätten: C - Gips-Spachtelmasse (innen)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,16**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.15.35.E - Spachtelmasse - Gipskartonspachtel	2,50000 kg	3,29 0%	8,23
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,23450 psch	1,00 0%	1,23
	Gesamtbetrag Materialien			**9,46**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**18,62** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,14 = 5% * B)			2,79
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,14
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**23,55** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 38,9%			*9,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,14*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_04.01.01.07.D	BOL25/1_04 - Malerarbeiten und Trockenbauarbeiten 01 - Beschichtungen auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten 01 - Untergrundvorbehandlung auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten 07 - Zweimaliges Spachteln in Q2 von glattverputzten Untergründen mit kreuzweise aufgetragener Spachtelmasse, einschließlich schleifen und glätten: D - Dispersions-Spachtelmasse (innen und Fleckspachtelung außen)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,16**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.15.03.A - Spachtelmassen: - hydraulisch abbindende Spachtelmasse	2,50000 kg	2,97 0%	7,43
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,11450 psch	1,00 0%	1,11
	Gesamtbetrag Materialien			**8,54**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**17,70** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,13 = 5% * B)			2,66
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,04
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**22,40** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 40,89%			*9,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,13*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_04.01.01.10A.10	BOL25/1_04 - Malerarbeiten und Trockenbauarbeiten 01 - Beschichtungen auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten 01 - Untergrundvorbehandlung auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten 10A - Verspachtelung von bestehender abgehängter Unterdecke aus Gipskartonplatten 10 - Verspachtelung Q2 von bestehender abgehängte Unterdecke und Wände pro Seite aus Gipskartonplatten. Inbegriffen sind die Randanschlüsse mit elastischer Fugenmasse, die Papierfugendeckstreifen, die Fugenspachtelung, die Schraubköpfe, die Arbeitsbühnen sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,63**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.15.35.A - Spachtelmasse - Wand Finish Spachtel	0,60000 kg	3,75 0%	2,25
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,33750 psch	1,00 0%	0,34
	Gesamtbetrag Materialien			**2,59**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**10,22** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,08 = 5% * B)			1,53
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,18
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**12,93** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 59,01%			*7,63*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,08*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_04.01.02.05.A	BOL25/1_04 - Malerarbeiten und Trockenbauarbeiten 01 - Beschichtungen auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten 02 - Beschichtungen auf mineralischen Untergründen für außen 05 - Deckende Beschichtung mit Kunststoffdispersionsfarbe mit Pigmenten und feinquarzhaltigen Füllstoffen für außen, wetterbeständig mit einer Grundbeschichtung und einer Schlußbeschichtung mit Dispersionsfarbe: A - weiß bis hellgetönt			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,16700 h	30,52 0%	5,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,10**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.15.10.B - Kunststoffdispersion in weißem Farbton: - Akrylpolymerisat für Außenflächen - weiß	0,50000 l	10,66 0%	5,33
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,79950 psch	1,00 0%	0,80
	Gesamtbetrag Materialien			**6,13**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**11,23** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,08 = 5% * B)			1,68
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,29
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**14,20** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 35,92%			*5,10*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,56%			*0,08*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_04.01.02.05.B	BOL25/1_04 - Malerarbeiten und Trockenbauarbeiten 01 - Beschichtungen auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten 02 - Beschichtungen auf mineralischen Untergründen für außen 05 - Deckende Beschichtung mit Kunststoffdispersionsfarbe mit Pigmenten und feinquarzhaltigen Füllstoffen für außen, wetterbeständig mit einer Grundbeschichtung und einer Schlußbeschichtung mit Dispersionsfarbe: B - mittelgetönt bis Vollton			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,16700 h	30,52 0%	5,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,10**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.15.10.D - Kunststoffdispersion in weißem Farbton: - Akrylpolymerisat für Außen - Farbgruppe 1	0,50000 l	12,15 0%	6,08
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,91200 psch	1,00 0%	0,91
	Gesamtbetrag Materialien			**6,99**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**12,09** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,09 = 5% * B)			1,81
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,39
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**15,29** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 33,36%			*5,10*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,09*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_04.01.02.05.C	BOL25/1_04 - Malerarbeiten und Trockenbauarbeiten 01 - Beschichtungen auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten 02 - Beschichtungen auf mineralischen Untergründen für außen 05 - Deckende Beschichtung mit Kunststoffdispersionsfarbe mit Pigmenten und feinquarzhaltigen Füllstoffen für außen, wetterbeständig mit einer Grundbeschichtung und einer Schlußbeschichtung mit Dispersionsfarbe: C - zusätzliche Zwischenbeschichtung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,08300 h	30,52 0%	2,53
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,53**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.15.10.B - Kunststoffdispersion in weißem Farbton: - Akrylpolymerisat für Außenflächen - weiß	0,25000 l	10,66 0%	2,67
	Gesamtbetrag Materialien			**2,67**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**5,20** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,04 = 5% * B)			0,78
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,60
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**6,58** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 38,45%			*2,53*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,04*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_04.01.02.05.D	BOL25/1_04 - Malerarbeiten und Trockenbauarbeiten 01 - Beschichtungen auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten 02 - Beschichtungen auf mineralischen Untergründen für außen 05 - Deckende Beschichtung mit Kunststoffdispersionsfarbe mit Pigmenten und feinquarzhaltigen Füllstoffen für außen, wetterbeständig mit einer Grundbeschichtung und einer Schlußbeschichtung mit Dispersionsfarbe: D - Altbau Renovieranstrich			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,21700 h	30,52 0%	6,62
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,62**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.15.10.B - Kunststoffdispersion in weißem Farbton: - Akrylpolymerisat für Außenflächen - weiß	0,50000 l	10,66 0%	5,33
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,79950 psch	1,00 0%	0,80
	Gesamtbetrag Materialien			**6,13**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**12,75** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,10 = 5% * B)			1,91
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,47
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**16,13** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 41,04%			*6,62*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,10*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_04.01.02.05.E	BOL25/1_04 - Malerarbeiten und Trockenbauarbeiten 01 - Beschichtungen auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten 02 - Beschichtungen auf mineralischen Untergründen für außen 05 - Deckende Beschichtung mit Kunststoffdispersionsfarbe mit Pigmenten und feinquarzhaltigen Füllstoffen für außen, wetterbeständig mit einer Grundbeschichtung und einer Schlußbeschichtung mit Dispersionsfarbe: E - Mehrfarbigkeit			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,21700 h	30,52 0%	6,62
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,62**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.15.10.B - Kunststoffdispersion in weißem Farbton: - Akrylpolymerisat für Außenflächen - weiß	0,50000 l	10,66 0%	5,33
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,79950 psch	1,00 0%	0,80
	Gesamtbetrag Materialien			**6,13**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**12,75** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,10 = 5% * B)			1,91
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,47
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**16,13** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 41,04%			*6,62*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,10*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_04.01.02.05.F	BOL25/1_04 - Malerarbeiten und Trockenbauarbeiten 01 - Beschichtungen auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten 02 - Beschichtungen auf mineralischen Untergründen für außen 05 - Deckende Beschichtung mit Kunststoffdispersionsfarbe mit Pigmenten und feinquarzhaltigen Füllstoffen für außen, wetterbeständig mit einer Grundbeschichtung und einer Schlußbeschichtung mit Dispersionsfarbe: F - rauher Putz			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,10**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.15.10.B - Kunststoffdispersion in weißem Farbton: - Akrylpolymerisat für Außenflächen - weiß	0,72000 l	10,66 0%	7,68
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,15200 psch	1,00 0%	1,15
	Gesamtbetrag Materialien			**8,83**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**14,93** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,11 = 5% * B)			2,24
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,72
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**18,89** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 32,29%			*6,10*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,11*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_04.01.02.12.A	BOL25/1_04 - Malerarbeiten und Trockenbauarbeiten 01 - Beschichtungen auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten 02 - Beschichtungen auf mineralischen Untergründen für außen 12 - Deckender Anstrich mit hochwertiger Kieselsol-Silikatfarbe für mineralische und organische Untergründe, für außen, hoch wetterbeständig, mit einer Grundbeschichtung und einer Schlussbeschichtung aus Kieselsol-Silikatfarbe: A - Weiß leicht getönt			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,16700 h	30,52 0%	5,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,10**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.15.50.E - Fasadenanstrich - Silikonharz - weiß	0,50000 l	16,30 0%	8,15
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,22250 psch	1,00 0%	1,22
	Gesamtbetrag Materialien			**9,37**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**14,47** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,11 = 5% * B)			2,17
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,66
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**18,30** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 27,87%			*5,10*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,11*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_04.01.02.12.B	BOL25/1_04 - Malerarbeiten und Trockenbauarbeiten 01 - Beschichtungen auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten 02 - Beschichtungen auf mineralischen Untergründen für außen 12 - Deckender Anstrich mit hochwertiger Kieselsol-Silikatfarbe für mineralische und organische Untergründe, für außen, hoch wetterbeständig, mit einer Grundbeschichtung und einer Schlussbeschichtung aus Kieselsol-Silikatfarbe: B - mittelgetönt			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,16700 h	30,52 0%	5,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,10**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.15.50.L - Fasadenanstrich - hochwertige Silikatfarbe - Farbgruppe 1	0,50000 l	18,57 0%	9,29
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,39350 psch	1,00 0%	1,39
	Gesamtbetrag Materialien			**10,68**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**15,78** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,12 = 5% * B)			2,37
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,82
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**19,97** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 25,54%			*5,10*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,12*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_04.01.02.12.C	BOL25/1_04 - Malerarbeiten und Trockenbauarbeiten 01 - Beschichtungen auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten 02 - Beschichtungen auf mineralischen Untergründen für außen 12 - Deckender Anstrich mit hochwertiger Kieselsol-Silikatfarbe für mineralische und organische Untergründe, für außen, hoch wetterbeständig, mit einer Grundbeschichtung und einer Schlussbeschichtung aus Kieselsol-Silikatfarbe: C - sattgetönt			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,16700 h	30,52 0%	5,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,10**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.15.50.M - Fasadenanstrich - hochwertige Silikatfarbe - Farbgruppe 2	0,50000 l	20,36 0%	10,18
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,52700 psch	1,00 0%	1,53
	Gesamtbetrag Materialien			**11,71**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**16,81** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,13 = 5% * B)			2,52
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,93
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**21,26** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 23,99%			*5,10*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,13*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_04.01.02.12.D	BOL25/1_04 - Malerarbeiten und Trockenbauarbeiten 01 - Beschichtungen auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten 02 - Beschichtungen auf mineralischen Untergründen für außen 12 - Deckender Anstrich mit hochwertiger Kieselsol-Silikatfarbe für mineralische und organische Untergründe, für außen, hoch wetterbeständig, mit einer Grundbeschichtung und einer Schlussbeschichtung aus Kieselsol-Silikatfarbe: D - vollton			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,16700 h	30,52 0%	5,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,10**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.15.50.N - Fasadenanstrich - hochwertige Silikatfarbe - Farbgruppe 3	0,50000 l	22,97 0%	11,49
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,72350 psch	1,00 0%	1,72
	Gesamtbetrag Materialien			**13,21**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**18,31** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,14 = 5% * B)			2,75
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,11
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**23,17** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 22,01%			*5,10*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,14*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_04.01.02.12.E	BOL25/1_04 - Malerarbeiten und Trockenbauarbeiten 01 - Beschichtungen auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten 02 - Beschichtungen auf mineralischen Untergründen für außen 12 - Deckender Anstrich mit hochwertiger Kieselsol-Silikatfarbe für mineralische und organische Untergründe, für außen, hoch wetterbeständig, mit einer Grundbeschichtung und einer Schlussbeschichtung aus Kieselsol-Silikatfarbe: E - Altbau Renovieranstrich			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,21700 h	30,52 0%	6,62
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,62**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.15.50.E - Fasadenanstrich - Silikonharz - weiß	0,50000 l	16,30 0%	8,15
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,22250 psch	1,00 0%	1,22
	Gesamtbetrag Materialien			**9,37**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**15,99** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,12 = 5% * B)			2,40
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,84
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**20,23** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 32,72%			*6,62*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,12*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_04.01.02.12.F	BOL25/1_04 - Malerarbeiten und Trockenbauarbeiten 01 - Beschichtungen auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten 02 - Beschichtungen auf mineralischen Untergründen für außen 12 - Deckender Anstrich mit hochwertiger Kieselsol-Silikatfarbe für mineralische und organische Untergründe, für außen, hoch wetterbeständig, mit einer Grundbeschichtung und einer Schlussbeschichtung aus Kieselsol-Silikatfarbe: F - Mehrfarbigkeit			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,21700 h	30,52 0%	6,62
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,62**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.15.50.E - Fasadenanstrich - Silikonharz - weiß	0,50000 l	16,30 0%	8,15
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,22250 psch	1,00 0%	1,22
	Gesamtbetrag Materialien			**9,37**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**15,99** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,12 = 5% * B)			2,40
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,84
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**20,23** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 32,72%			*6,62*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,12*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_04.01.02.12.G	BOL25/1_04 - Malerarbeiten und Trockenbauarbeiten 01 - Beschichtungen auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten 02 - Beschichtungen auf mineralischen Untergründen für außen 12 - Deckender Anstrich mit hochwertiger Kieselsol-Silikatfarbe für mineralische und organische Untergründe, für außen, hoch wetterbeständig, mit einer Grundbeschichtung und einer Schlussbeschichtung aus Kieselsol-Silikatfarbe: G - rauher Putz			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,10**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.15.50.E - Fasadenanstrich - Silikonharz - weiß	0,72000 l	16,30 0%	11,74
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,76100 psch	1,00 0%	1,76
	Gesamtbetrag Materialien			**13,50**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**19,60** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,15 = 5% * B)			2,94
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,25
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**24,79** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 24,61%			*6,10*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,15*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_04.01.04.05A.05	BOL25/1_04 - Malerarbeiten und Trockenbauarbeiten 01 - Beschichtungen auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten 04 - Bodenbeschichtung 05A - Bodenbeschichtung 05 - Hochwertiger Schutzanstrich von Betonböden und Mauerwerk mit wasserverdünnbarer 2K-Epoxidharz-Farbe, abrasionsfest und chemikalienbeständig. Ausgeführt mit einer Grundbeschichtung und einer Schlussbeschichtung.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,21700 h	30,52 0%	6,62
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,62**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.15.16.A - Zweikomponenten-Polyurethanlackfarbe: - für Zwischen- und Deckbeschichtungen: weiß, nicht vergilbend	0,30000 l	45,62 0%	13,69
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,05350 psch	1,00 0%	2,05
	Gesamtbetrag Materialien			**15,74**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**22,36** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,17 = 5% * B)			3,35
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,57
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**28,28** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 23,41%			*6,62*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,17*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_04.02.01.11A.11	BOL25/1_04 - Malerarbeiten und Trockenbauarbeiten 02 - Beschichtungen auf Holz und Holzwerkstoffen 01 - Untergrundvorbehandlung auf Holz und Holzwerkstoffen 11A - Alte Lasuranstriche komplett abschleifen 11 - Alte Lasuranstriche auf nicht masshaltige Holzbauteile komplett abschleifen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,50000 h	30,52 0%	15,26
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,26**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,43800 psch	1,00 0%	0,44
	BOL25/1_01.02.07.05A.05 - Schmirgelmaschine - Miete einer elektrischen Schmirgelmaschine, ohne Schmirgelscheiben und ohne Bedienung.	0,50000 h	4,38 0%	2,19
	Gesamtbetrag Mieten			**2,63**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**17,89** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,13 = 5% * B)			2,68
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,06
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**22,63** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 67,43%			*15,26*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,57%			*0,13*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_04.02.03.02.B	BOL25/1_04 - Malerarbeiten und Trockenbauarbeiten 02 - Beschichtungen auf Holz und Holzwerkstoffen 03 - Beschichtung für besondere Beanspruchungen 02 - Dämmschichtbildendes Brandschutzsystem, gemäß gültigen Normen zertifiziert, für Holz und Holzwerkstoffen innen, Oberfläche glatt; einschl. aller Vorarbeiten auf systemgebundener Grundbeschichtung; Schichtdicke laut statischer Berechnung und Beschichtungssystem gemäß Herstellervorschrift; B - Euroklasse B-s1 - Schutzsystem für den Brandschutz von Holzkonstruktionen in Innenräumen und zur Verringerung der Brandreaktion von Holz- oder Holzwerkstoffen - Grundanstrich - Die Auftragsmengen des Lacks wurden auf der Basis der geforderten Merkmale in puncto Brandverhalten oder Feuerbeständigkeit bestimmt - 360 g/m² dämmschichtbildende Grundierung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,16**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.15.50.A - Fasadenanstrich - Dispersionssilikat - weiß	0,44000 l	26,68 0%	11,74
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,76100 psch	1,00 0%	1,76
	Gesamtbetrag Materialien			**13,50**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**22,66** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,17 = 5% * B)			3,40
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,61
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**28,67** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 31,95%			*9,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,17*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_04.02.03.02.C	BOL25/1_04 - Malerarbeiten und Trockenbauarbeiten 02 - Beschichtungen auf Holz und Holzwerkstoffen 03 - Beschichtung für besondere Beanspruchungen 02 - Dämmschichtbildendes Brandschutzsystem, gemäß gültigen Normen zertifiziert, für Holz und Holzwerkstoffen innen, Oberfläche glatt; einschl. aller Vorarbeiten auf systemgebundener Grundbeschichtung; Schichtdicke laut statischer Berechnung und Beschichtungssystem gemäß Herstellervorschrift; C - Euroklasse B-s1 - Schutzsystem für den Brandschutz von Holzkonstruktionen in Innenräumen und zur Verringerung der Brandreaktion von Holz- oder Holzwerkstoffen - Deckbeschichtung - Die Auftragsmengen des Lacks wurden auf der Basis der geforderten Merkmale in puncto Brandverhalten oder Feuerbeständigkeit bestimmt - 100 g/m² Endbeschichtung (gilt auch für die Klasse 1 (Position BOL24_04.02.03.02.D)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,10**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.15.50.B - Fasadenanstrich - Dispersionssilikat - Farbgruppe 1	0,22000 l	48,10 0%	10,58
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,58700 psch	1,00 0%	1,59
	Gesamtbetrag Materialien			**12,17**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**18,27** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,14 = 5% * B)			2,74
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,10
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**23,11** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 26,4%			*6,10*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,14*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_04.02.03.02.D	BOL25/1_04 - Malerarbeiten und Trockenbauarbeiten 02 - Beschichtungen auf Holz und Holzwerkstoffen 03 - Beschichtung für besondere Beanspruchungen 02 - Dämmschichtbildendes Brandschutzsystem, gemäß gültigen Normen zertifiziert, für Holz und Holzwerkstoffen innen, Oberfläche glatt; einschl. aller Vorarbeiten auf systemgebundener Grundbeschichtung; Schichtdicke laut statischer Berechnung und Beschichtungssystem gemäß Herstellervorschrift; D - KLASSE 1 nach UNI 9796/90 laut DM 6/3/92. Die Klassifizierung gilt für den Schutz aller Holzelemente in allen Einsatzbereichen, außer den laut UNI Norm 9767 vorgesehen Ausnahmen, und nicht für Werkstoffe, die Lufteinschlüsse beinhalten oder mit thermoplastischen Klebern behandelt wurden.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,40000 h	30,52 0%	12,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.15.50.A - Fasadenanstrich - Dispersionssilikat - weiß	0,88000 l	26,68 0%	23,48
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	3,52200 psch	1,00 0%	3,52
	Gesamtbetrag Materialien			**27,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**39,21** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,29 = 5% * B)			5,88
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,51
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**49,60** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 24,62%			*12,21*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,29*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_04.03.03.01.E	BOL25/1_04 - Malerarbeiten und Trockenbauarbeiten 03 - Beschichtungen auf Metallflächen 03 - Beschichtung für besondere Beanspruchungen 01 - Brandschutzsystem mit bauaufsichtlicher Zulassung, zertifiziert gemäß gültiger Normen, für Stahl innen und außen, Oberfläche glatt; einschl. aller Vorarbeiten und systemgebundener Grundbeschichtung, mit Brandschutzlack, Farbton nach Musterkatalog; Schichtdicke laut statischer Berechnung und Beschichtungssystem gemäß Herstellervorschrift: E - R-Klasse laut Herstellerangabe (pro 200 µm Schichtstärke)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,10**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.15.50.C - Fasadenanstrich - Dispersionssilikat - Farbgruppe 2	0,22000 l	26,17 0%	5,76
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,86400 psch	1,00 0%	0,86
	Gesamtbetrag Materialien			**6,62**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**12,72** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,10 = 5% * B)			1,91
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,46
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**16,09** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 37,91%			*6,10*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,10*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_04.05.01.02.P	BOL25/1_04 - Malerarbeiten und Trockenbauarbeiten 05 - Trockenbauarbeiten 01 - Deckenverkleidungen 02 - Abgehängte Unterdecke, mit einer Unterkonstruktion aus verzinkten, U-förmigen Stahl-Blechprofilen mit Grund- und Traglattung im jeweiligen Achsenabstand von ca. 50 cm; liefern und verlegen. Inbegriffen sind die Unterkonstruktion, die Schnellabhänger mit Spannfeder aus verzinktem Stahl, die Gipskartonplatten, die Schnellbauschrauben, die Papierfugendeckstreifen, die Fugenspachtelung Q2, die Öffnungen für Rohrdurchführungen, der Verschnitt: P - Aufpreis für Randabschluss Innenecken mit Fugenband			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,63**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.15.41.A - Netz - Netz (Glasfaserfugendeckstreifen), Rolle 25m x 50mm	1,00000 St	4,00 0%	4,00
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	Gesamtbetrag Materialien			**14,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**21,63** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,16 = 5% * B)			3,24
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,49
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**27,36** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 27,89%			*7,63*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,16*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_06.02.01.08.A	BOL25/1_06 - Bodenbelag- und Parkettarbeiten 02 - Bodenbeläge 01 - Bodenbeläge aus Kunststoff 08 - Bodenbelag aus PVC mit Träger aus Synthesefaser-Vliesstoff oder Schaumstoff in Bahnen, einfärbig oder marmoriert, Farbton nach Musterkatalog. Inbegriffen sind die Verlegung auf normgerechten Unterboden, das Anarbeiten des Bodenbelages an Anbauteile, Klebstoff und Verschnitt. A - PVC-Bodenbelag mit einer Nutzschicht von 0,3mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,30000 h	35,09 0%	10,53
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**10,53**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.12.12.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - PVC-Bodenbelag Nutzschicht 0,3mm	1,00000 m2	14,25 0%	14,25
	BOL25/1_AA.12.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Werkzeug	1,00000 psch	0,50 0%	0,50
	BOL25/1_AA.12.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	0,50 0%	0,50
	Gesamtbetrag Materialien			**15,25**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**25,78** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,20 = 5,06% * B)			3,87
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,97
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**32,62** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 32,28%			*10,53*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,20*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_06.02.01.08.B	BOL25/1_06 - Bodenbelag- und Parkettarbeiten 02 - Bodenbeläge 01 - Bodenbeläge aus Kunststoff 08 - Bodenbelag aus PVC mit Träger aus Synthesefaser-Vliesstoff oder Schaumstoff in Bahnen, einfärbig oder marmoriert, Farbton nach Musterkatalog. Inbegriffen sind die Verlegung auf normgerechten Unterboden, das Anarbeiten des Bodenbelages an Anbauteile, Klebstoff und Verschnitt. B - PVC-Bodenbelag mit einer Nutzschicht von 0,5mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,30000 h	35,09 0%	10,53
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**10,53**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.12.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Werkzeug	1,00000 psch	0,50 0%	0,50
	BOL25/1_AA.12.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	0,50 0%	0,50
	BOL25/1_AA.12.96.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - PVC-Bodenbelag Nutzschicht 0,5mm	1,00000 m2	18,25 0%	18,25
	Gesamtbetrag Materialien			**19,25**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**29,78** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,23 = 5,06% * B)			4,47
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,43
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**37,68** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 27,95%			*10,53*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,23*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_06.02.01.08.C	BOL25/1_06 - Bodenbelag- und Parkettarbeiten 02 - Bodenbeläge 01 - Bodenbeläge aus Kunststoff 08 - Bodenbelag aus PVC mit Träger aus Synthesefaser-Vliesstoff oder Schaumstoff in Bahnen, einfärbig oder marmoriert, Farbton nach Musterkatalog. Inbegriffen sind die Verlegung auf normgerechten Unterboden, das Anarbeiten des Bodenbelages an Anbauteile, Klebstoff und Verschnitt. C - PVC-Bodenbelag mit einer Nutzschicht von 0,7mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,30000 h	35,09 0%	10,53
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**10,53**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.09.67.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - PVC-Bodenbelag Nutzschicht 0,7mm	1,00000 m2	24,30 0%	24,30
	BOL25/1_AA.12.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Werkzeug	1,00000 psch	0,50 0%	0,50
	BOL25/1_AA.12.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	0,50 0%	0,50
	Gesamtbetrag Materialien			**25,30**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**35,83** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,27 = 5,06% * B)			5,37
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,12
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**45,32** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 23,23%			*10,53*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,27*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_06.02.01.09A.09	BOL25/1_06 - Bodenbelag- und Parkettarbeiten 02 - Bodenbeläge 01 - Bodenbeläge aus Kunststoff 09A - Designbelag PVC-Frei 09 - PVC-Freier Designbelag in Klebevariante, Farbton nach Musterkatalog. Inbegriffen sind die Verlegung auf normgerechten Unterboden, das Anarbeiten des Bodenbelages an Anbauteilen, Klebstoff und Verschnitt. Die Unterbodenvorbereitung sind in eigener Position aus zu schreiben.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,40000 h	35,09 0%	14,04
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,04**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.09.68.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - PVC Designbodenbelag	1,00000 m2	35,50 0%	35,50
	BOL25/1_AA.12.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Werkzeug	1,00000 psch	0,50 0%	0,50
	BOL25/1_AA.12.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	0,50 0%	0,50
	Gesamtbetrag Materialien			**36,50**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**50,54** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,38 = 5,06% * B)			7,58
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,81
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**63,93** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 21,96%			*14,04*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,38*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_06.02.02.01.A	BOL25/1_06 - Bodenbelag- und Parkettarbeiten 02 - Bodenbeläge 02 - Bodenbeläge aus synthetischem Kautschuk 01 - Bodenbelag aus synthetischem Kautschuk, ein- oder mehrfarbig, Farbton nach Musterkatalog; brandtoxokologisch unbedenklich, Brandverhalten Cfl-s1; antistatisch. Inbegriffen sind die Verlegung auf normgerechten Unterboden, das Anarbeiten des Bodenbelages an Anbauteile, Klebstoff und Verschnitt. A - Bodenbelag in Platten zu ca. 60x60 cm, ein- oder mehrfarbig; Oberfläche und Rückseite glatt; Dicke: 2 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,40000 h	35,09 0%	14,04
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,04**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.09.69.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Bodenbelag aus synthetischem Kautschuk 2mm - in Platten	1,00000 m2	29,90 0%	29,90
	BOL25/1_AA.12.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Werkzeug	1,00000 psch	0,50 0%	0,50
	BOL25/1_AA.12.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	0,50 0%	0,50
	Gesamtbetrag Materialien			**30,90**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**44,94** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,34 = 5,06% * B)			6,74
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,17
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**56,85** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 24,7%			*14,04*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,34*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_06.02.02.01.B	BOL25/1_06 - Bodenbelag- und Parkettarbeiten 02 - Bodenbeläge 02 - Bodenbeläge aus synthetischem Kautschuk 01 - Bodenbelag aus synthetischem Kautschuk, ein- oder mehrfarbig, Farbton nach Musterkatalog; brandtoxokologisch unbedenklich, Brandverhalten Cfl-s1; antistatisch. Inbegriffen sind die Verlegung auf normgerechten Unterboden, das Anarbeiten des Bodenbelages an Anbauteile, Klebstoff und Verschnitt. B - Bodenbelag in Platten zu ca. 60x60 cm, ein- oder mehrfarbig, Oberfläche und Rückseite glatt; Dicke: 3,5 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,40000 h	35,09 0%	14,04
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,04**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.08.92.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Bodenbelag aus synthetischem Kautschuk 3,5mm - in Platten	1,00000 m2	57,60 0%	57,60
	BOL25/1_AA.12.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Werkzeug	1,00000 psch	0,50 0%	0,50
	BOL25/1_AA.12.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	0,50 0%	0,50
	Gesamtbetrag Materialien			**58,60**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**72,64** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,55 = 5,06% * B)			10,90
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,35
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**91,89** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 15,28%			*14,04*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,55*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_06.02.02.01.C	BOL25/1_06 - Bodenbelag- und Parkettarbeiten 02 - Bodenbeläge 02 - Bodenbeläge aus synthetischem Kautschuk 01 - Bodenbelag aus synthetischem Kautschuk, ein- oder mehrfarbig, Farbton nach Musterkatalog; brandtoxokologisch unbedenklich, Brandverhalten Cfl-s1; antistatisch. Inbegriffen sind die Verlegung auf normgerechten Unterboden, das Anarbeiten des Bodenbelages an Anbauteile, Klebstoff und Verschnitt. C - Bodenbelag in Platten zu 100x100 cm, einfarbig, Dicke 4 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,40000 h	35,09 0%	14,04
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,04**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.08.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Bodenbelag aus synthetischem Kautschuk 4mm mit Noppen	1,00000 m2	49,90 0%	49,90
	BOL25/1_AA.12.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Werkzeug	1,00000 psch	0,50 0%	0,50
	BOL25/1_AA.12.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	0,50 0%	0,50
	Gesamtbetrag Materialien			**50,90**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**64,94** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,49 = 5,06% * B)			9,74
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,47
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**82,15** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 17,09%			*14,04*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,49*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_06.02.02.02.A	BOL25/1_06 - Bodenbelag- und Parkettarbeiten 02 - Bodenbeläge 02 - Bodenbeläge aus synthetischem Kautschuk 02 - Bodenbelag aus synthetischem Kautschuk, in Bahnen, mehrfarbig; Farbton nach Musterkatalog; Oberfläche glatt, homogen; brandtoxokologisch unbedenklich, Brandverhalten Cfl-s1; antistatisch. Inbegriffen sind die Verlegung auf normgerechten Unterboden, das Anarbeiten des Bodenbelages an Anbauteile, Klebstoff und Verschnitt. A - Dicke: 2 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,50000 h	35,09 0%	17,55
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**17,55**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.08.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Bodenbelag aus synthetischem Kautschuk 2mm - in Bahnen	1,00000 m2	29,90 0%	29,90
	BOL25/1_AA.12.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Werkzeug	1,00000 psch	0,50 0%	0,50
	BOL25/1_AA.12.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	0,50 0%	0,50
	Gesamtbetrag Materialien			**30,90**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**48,45** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,37 = 5,06% * B)			7,27
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,57
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**61,29** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 28,63%			*17,55*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,37*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_06.02.02.02.B	BOL25/1_06 - Bodenbelag- und Parkettarbeiten 02 - Bodenbeläge 02 - Bodenbeläge aus synthetischem Kautschuk 02 - Bodenbelag aus synthetischem Kautschuk, in Bahnen, mehrfarbig; Farbton nach Musterkatalog; Oberfläche glatt, homogen; brandtoxokologisch unbedenklich, Brandverhalten Cfl-s1; antistatisch. Inbegriffen sind die Verlegung auf normgerechten Unterboden, das Anarbeiten des Bodenbelages an Anbauteile, Klebstoff und Verschnitt. B - Dicke: 3 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,50000 h	35,09 0%	17,55
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**17,55**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.08.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Bodenbelag aus synthetischem Kautschuk 3mm - in Bahnen	1,00000 m2	40,43 0%	40,43
	BOL25/1_AA.12.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Werkzeug	1,00000 psch	0,50 0%	0,50
	BOL25/1_AA.12.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	0,50 0%	0,50
	Gesamtbetrag Materialien			**41,43**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**58,98** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,45 = 5,06% * B)			8,85
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,78
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**74,61** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 23,52%			*17,55*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,45*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_06.02.03.01.A	BOL25/1_06 - Bodenbelag- und Parkettarbeiten 02 - Bodenbeläge 03 - Bodenbeläge aus Linoleum 01 - Bodenbelag aus Linoleum, in Bahnen, antistatisch, mit werkseitiger Oberflächenvergütung, Brandverhalten: Cfl-s1; einfarbig moiriert oder marmoriert; Farbton nach Musterkatalog. Inbegriffen sind die Verlegung auf normgerechten Unterboden, das Sauberschleifen und Absaugen des selben, das Anarbeiten des Bodenbelages an Anbauteile, Klebstoff und Verschnitt. A - einfarbig oder moiriert; Dicke: 2,5 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,40000 h	35,09 0%	14,04
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,04**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.06.40.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Linoleum einfarbig oder moiriert; Dicke: 2,5 mm	1,00000 m2	16,10 0%	16,10
	BOL25/1_AA.12.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Werkzeug	1,00000 psch	0,50 0%	0,50
	BOL25/1_AA.12.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	0,50 0%	0,50
	Gesamtbetrag Materialien			**17,10**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**31,14** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,24 = 5,06% * B)			4,67
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,58
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**39,39** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 35,64%			*14,04*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,24*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_06.02.03.01.B	BOL25/1_06 - Bodenbelag- und Parkettarbeiten 02 - Bodenbeläge 03 - Bodenbeläge aus Linoleum 01 - Bodenbelag aus Linoleum, in Bahnen, antistatisch, mit werkseitiger Oberflächenvergütung, Brandverhalten: Cfl-s1; einfarbig moiriert oder marmoriert; Farbton nach Musterkatalog. Inbegriffen sind die Verlegung auf normgerechten Unterboden, das Sauberschleifen und Absaugen des selben, das Anarbeiten des Bodenbelages an Anbauteile, Klebstoff und Verschnitt. B - marmoriert; Dicke: 2,5 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,40000 h	35,09 0%	14,04
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,04**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.06.41.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Linoleum marmoriert; Dicke: 2,5 mm	1,00000 m2	16,10 0%	16,10
	BOL25/1_AA.12.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Werkzeug	1,00000 psch	0,50 0%	0,50
	BOL25/1_AA.12.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	0,50 0%	0,50
	Gesamtbetrag Materialien			**17,10**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**31,14** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,24 = 5,06% * B)			4,67
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,58
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**39,39** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 35,64%			*14,04*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,24*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_06.02.03.01.C	BOL25/1_06 - Bodenbelag- und Parkettarbeiten 02 - Bodenbeläge 03 - Bodenbeläge aus Linoleum 01 - Bodenbelag aus Linoleum, in Bahnen, antistatisch, mit werkseitiger Oberflächenvergütung, Brandverhalten: Cfl-s1; einfarbig moiriert oder marmoriert; Farbton nach Musterkatalog. Inbegriffen sind die Verlegung auf normgerechten Unterboden, das Sauberschleifen und Absaugen des selben, das Anarbeiten des Bodenbelages an Anbauteile, Klebstoff und Verschnitt. C - einfarbig oder marmoriert; Dicke: 3,2 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,40000 h	35,09 0%	14,04
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,04**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.06.42.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Linoleum einfarbig oder marmoriert; Dicke: 3,2 mm	1,00000 m2	19,90 0%	19,90
	BOL25/1_AA.12.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Werkzeug	1,00000 psch	0,50 0%	0,50
	BOL25/1_AA.12.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	0,50 0%	0,50
	Gesamtbetrag Materialien			**20,90**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**34,94** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,27 = 5,06% * B)			5,24
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,02
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**44,20** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 31,76%			*14,04*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,27*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_06.02.04.01A.01	BOL25/1_06 - Bodenbelag- und Parkettarbeiten 02 - Bodenbeläge 04 - Verschweißen, Verfugen 01A - Verschweißen PVC 01 - Verschweißen des Bodenbelages aus PVC, mit Schweißschnur aus PVC.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04000 h	35,09 0%	1,40
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,40**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.06.43.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Schweißschnur 4mm	1,00000 m	0,19 0%	0,19
	BOL25/1_AA.06.44.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Werkzeug	1,00000 psch	0,70 0%	0,70
	BOL25/1_AA.06.45.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	0,20 0%	0,20
	Gesamtbetrag Materialien			**1,09**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,49** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,37
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,29
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**3,15** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 44,44%			*1,40*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,63%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_06.02.04.02A.02	BOL25/1_06 - Bodenbelag- und Parkettarbeiten 02 - Bodenbeläge 04 - Verschweißen, Verfugen 02A - Verfugen synth. Kautschuk 02 - Verfugen des Bodenbelages aus synthetischem Kautschuk mit Schmelzdraht, Farbton dem Bodenbelag angepaßt.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04000 h	35,09 0%	1,40
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,40**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.06.44.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Werkzeug	1,00000 psch	0,70 0%	0,70
	BOL25/1_AA.06.45.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	0,20 0%	0,20
	BOL25/1_AA.06.46.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Thermo-Schweißschnur 4mm	1,00000 m	1,60 0%	1,60
	Gesamtbetrag Materialien			**2,50**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3,90** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,03 = 5,06% * B)			0,59
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,45
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**4,94** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 28,34%			*1,40*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,03*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_06.02.04.03A.03	BOL25/1_06 - Bodenbelag- und Parkettarbeiten 02 - Bodenbeläge 04 - Verschweißen, Verfugen 03A - Verfugen Linoleum 03 - Verfugen des Bodenbelages aus Linoleum, mit Fugenmasse, Farbton dem Bodenbelag angepaßt.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04000 h	35,09 0%	1,40
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,40**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.06.44.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Werkzeug	1,00000 psch	0,70 0%	0,70
	BOL25/1_AA.06.45.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	0,20 0%	0,20
	BOL25/1_AA.06.47.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Fugenmasse	1,00000 m	2,81 0%	2,81
	Gesamtbetrag Materialien			**3,71**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**5,11** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,04 = 5,06% * B)			0,77
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,59
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**6,47** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 21,64%			*1,40*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,04*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_06.02.04.04A.04	BOL25/1_06 - Bodenbelag- und Parkettarbeiten 02 - Bodenbeläge 04 - Verschweißen, Verfugen 04A - Verschweißen Linoleum 04 - Heißverschweißen des Bodenbelages aus Linoleum.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04000 h	35,09 0%	1,40
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,40**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.06.44.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Werkzeug	1,00000 psch	0,70 0%	0,70
	BOL25/1_AA.06.45.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	0,20 0%	0,20
	BOL25/1_AA.06.48.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - linoleum Schweißschnur	1,00000 m	0,92 0%	0,92
	Gesamtbetrag Materialien			**1,82**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3,22** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,48
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,37
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**4,07** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 34,4%			*1,40*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,49%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_06.02.05.02.A	BOL25/1_06 - Bodenbelag- und Parkettarbeiten 02 - Bodenbeläge 05 - Textile Bodenbeläge 02 - Textiler Bodenbelag als Webteppich; Oberseitengestaltung: Schlingen- oder Schnittpol; Rückseitenausrüstung mit Verfestigungsstrich; Nutzschicht aus reiner Wolle oder mit einem Mindestanteil von 85% Wolle; in Bahnen von 200 bis 400 cm; Brandverhalten Cfl-s1, antistatisch. Inbegriffen sind die Verlegung auf normgerechten Unterboden, das Anarbeiten des Bodenbelages an Anbauteile, Klebstoff und Verschnitt. A - Polschichtdicke über 4 bis 5 mm; Polschichtgewicht über 600 bis 800 g/m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,50000 h	35,09 0%	17,55
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**17,55**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.09.14.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.12.89.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Textiler Bodenbelag	1,00000 m	42,25 0%	42,25
	BOL25/1_AA.12.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Werkzeug	1,00000 psch	0,50 0%	0,50
	Gesamtbetrag Materialien			**43,75**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**61,30** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,47 = 5,06% * B)			9,20
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,05
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**77,55** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 22,63%			*17,55*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,47*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_06.02.05.02.B	BOL25/1_06 - Bodenbelag- und Parkettarbeiten 02 - Bodenbeläge 05 - Textile Bodenbeläge 02 - Textiler Bodenbelag als Webteppich; Oberseitengestaltung: Schlingen- oder Schnittpol; Rückseitenausrüstung mit Verfestigungsstrich; Nutzschicht aus reiner Wolle oder mit einem Mindestanteil von 85% Wolle; in Bahnen von 200 bis 400 cm; Brandverhalten Cfl-s1, antistatisch. Inbegriffen sind die Verlegung auf normgerechten Unterboden, das Anarbeiten des Bodenbelages an Anbauteile, Klebstoff und Verschnitt. B - Polschichtdicke über 5 bis 6 mm; Polschichtgewicht über 800 bis 1000 g/m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,50000 h	35,09 0%	17,55
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**17,55**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.07.04.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Teppichboden 5-6mm	1,00000 m	45,70 0%	45,70
	BOL25/1_AA.09.14.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.12.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Werkzeug	1,00000 psch	0,50 0%	0,50
	Gesamtbetrag Materialien			**47,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**64,75** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,49 = 5,06% * B)			9,71
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,45
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**81,91** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 21,43%			*17,55*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,49*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_06.02.06.01.A	BOL25/1_06 - Bodenbelag- und Parkettarbeiten 02 - Bodenbeläge 06 - Fußmatten 01 - Fußmatte aus Kokos, mit gummierter Rückseitenausrüstung, Naturton; Zuschnitt laut Zeichnung; liefern und auf ganzflächig gespachtelten Untergrund, wie in den vorherigen Positionen beschrieben, verlegen: A - Gesamtdicke: 23mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,50000 h	35,09 0%	17,55
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**17,55**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.06.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Fußmatte in Kokus	1,00000 m	40,50 0%	40,50
	BOL25/1_AA.09.14.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.12.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Werkzeug	1,00000 psch	0,50 0%	0,50
	Gesamtbetrag Materialien			**42,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**59,55** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,45 = 5,06% * B)			8,93
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,85
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**75,33** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 23,3%			*17,55*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,45*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_06.03.03.02.A	BOL25/1_06 - Bodenbelag- und Parkettarbeiten 03 - Holzfußböden und Holzfußbödenimitationen 03 - Mosaiklamellen 02 - Hirnholzpflaster RE Dicke: 22 mm; zu Verlegeeinheiten zusammengesetzt. Inbegriffen sind die Verlegung auf normgerechten Unterboden, das Sauberschleifen und Absaugen des selben, das Anarbeiten des Holzbodens an Anbauteile, Klebstoff, Verschnitt und mit drei Schleifgängen gleichmäßig schleifen. Die Oberflächenbehandlung wird in gesonderter Position ausgeschrieben. Es ist zu beachten, dass zwischen den Holzpflaster und den angrenzenden festen Bauteilen (z.B. Wände, Pfeiler, Stützen) Dehnfugen (min. 15 mm) angelegt werden. Große Flächen sind durch Dehnfugen zu unterteilen. Die Abstände und Breite der Dehnfugen sind nach Holzart, der Größe der durch die Dehnfugen begrenzten Flächen und nach der Verwendungsart der Räume zu bestimmen. A - Holzart: Eiche			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,20000 h	35,09 0%	42,11
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**42,11**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.09.14.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.09.15.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Holzpflaster Eiche	1,00000 m	85,10 0%	85,10
	BOL25/1_AA.09.16.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Werkzeug	1,00000 psch	1,50 0%	1,50
	Gesamtbetrag Materialien			**87,60**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**129,71** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,98 = 5,06% * B)			19,46
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			14,92
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**164,09** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 25,66%			*42,11*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,98*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_06.03.03.02.B	BOL25/1_06 - Bodenbelag- und Parkettarbeiten 03 - Holzfußböden und Holzfußbödenimitationen 03 - Mosaiklamellen 02 - Hirnholzpflaster RE Dicke: 22 mm; zu Verlegeeinheiten zusammengesetzt. Inbegriffen sind die Verlegung auf normgerechten Unterboden, das Sauberschleifen und Absaugen des selben, das Anarbeiten des Holzbodens an Anbauteile, Klebstoff, Verschnitt und mit drei Schleifgängen gleichmäßig schleifen. Die Oberflächenbehandlung wird in gesonderter Position ausgeschrieben. Es ist zu beachten, dass zwischen den Holzpflaster und den angrenzenden festen Bauteilen (z.B. Wände, Pfeiler, Stützen) Dehnfugen (min. 15 mm) angelegt werden. Große Flächen sind durch Dehnfugen zu unterteilen. Die Abstände und Breite der Dehnfugen sind nach Holzart, der Größe der durch die Dehnfugen begrenzten Flächen und nach der Verwendungsart der Räume zu bestimmen. B - Holzart: Esche			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,20000 h	35,09 0%	42,11
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**42,11**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.09.14.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.09.16.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Werkzeug	1,00000 psch	1,50 0%	1,50
	BOL25/1_AA.09.17.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Holzpflaster Esche	1,00000 m	61,20 0%	61,20
	Gesamtbetrag Materialien			**63,70**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**105,81** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,80 = 5,06% * B)			15,87
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,17
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**133,85** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 31,46%			*42,11*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,80*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_06.03.03.02.C	BOL25/1_06 - Bodenbelag- und Parkettarbeiten 03 - Holzfußböden und Holzfußbödenimitationen 03 - Mosaiklamellen 02 - Hirnholzpflaster RE Dicke: 22 mm; zu Verlegeeinheiten zusammengesetzt. Inbegriffen sind die Verlegung auf normgerechten Unterboden, das Sauberschleifen und Absaugen des selben, das Anarbeiten des Holzbodens an Anbauteile, Klebstoff, Verschnitt und mit drei Schleifgängen gleichmäßig schleifen. Die Oberflächenbehandlung wird in gesonderter Position ausgeschrieben. Es ist zu beachten, dass zwischen den Holzpflaster und den angrenzenden festen Bauteilen (z.B. Wände, Pfeiler, Stützen) Dehnfugen (min. 15 mm) angelegt werden. Große Flächen sind durch Dehnfugen zu unterteilen. Die Abstände und Breite der Dehnfugen sind nach Holzart, der Größe der durch die Dehnfugen begrenzten Flächen und nach der Verwendungsart der Räume zu bestimmen. C - Holzart: Lärche			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,20000 h	35,09 0%	42,11
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**42,11**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.09.14.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.09.16.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Werkzeug	1,00000 psch	1,50 0%	1,50
	BOL25/1_AA.09.18.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Holzpflaster Lärche	1,00000 m	51,90 0%	51,90
	Gesamtbetrag Materialien			**54,40**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**96,51** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,73 = 5,06% * B)			14,48
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			11,10
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**122,09** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 34,49%			*42,11*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,73*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_06.03.03.02.D	BOL25/1_06 - Bodenbelag- und Parkettarbeiten 03 - Holzfußböden und Holzfußbödenimitationen 03 - Mosaiklamellen 02 - Hirnholzpflaster RE Dicke: 22 mm; zu Verlegeeinheiten zusammengesetzt. Inbegriffen sind die Verlegung auf normgerechten Unterboden, das Sauberschleifen und Absaugen des selben, das Anarbeiten des Holzbodens an Anbauteile, Klebstoff, Verschnitt und mit drei Schleifgängen gleichmäßig schleifen. Die Oberflächenbehandlung wird in gesonderter Position ausgeschrieben. Es ist zu beachten, dass zwischen den Holzpflaster und den angrenzenden festen Bauteilen (z.B. Wände, Pfeiler, Stützen) Dehnfugen (min. 15 mm) angelegt werden. Große Flächen sind durch Dehnfugen zu unterteilen. Die Abstände und Breite der Dehnfugen sind nach Holzart, der Größe der durch die Dehnfugen begrenzten Flächen und nach der Verwendungsart der Räume zu bestimmen. D - Holzart: Kiefer			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,20000 h	35,09 0%	42,11
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**42,11**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.09.14.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.09.16.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Werkzeug	1,00000 psch	1,50 0%	1,50
	BOL25/1_AA.09.19.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Holzpflaster Kiefer	1,00000 m	51,90 0%	51,90
	Gesamtbetrag Materialien			**54,40**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**96,51** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,73 = 5,06% * B)			14,48
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			11,10
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**122,09** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 34,49%			*42,11*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,73*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_06.03.04.01A.01	BOL25/1_06 - Bodenbelag- und Parkettarbeiten 03 - Holzfußböden und Holzfußbödenimitationen 04 - Holzfußbödenimitationen 01A - Laminatfußboden mit Trittschallmatte und Polyäthylen-Folie 01 - Laminatfußboden,Klasse AC4, Stärke: min 8,0mm mit Trittschallmatte und Polyäthylen-Folie liefern und fachgerecht verlegen. Inbegriffen sind schließende Arbeitsfugen, das Anarbeiten des Bodens an Einbauteile, der Klebstoff und der Verschnitt.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,65000 h	35,09 0%	22,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**22,81**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.09.20.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Laminatboden AC4	1,00000 m	25,90 0%	25,90
	BOL25/1_AA.12.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Werkzeug	1,00000 psch	0,50 0%	0,50
	BOL25/1_AA.12.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	0,50 0%	0,50
	Gesamtbetrag Materialien			**26,90**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**49,71** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,38 = 5,06% * B)			7,46
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,72
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**62,89** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 36,27%			*22,81*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,38*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_06.03.04.02A.02	BOL25/1_06 - Bodenbelag- und Parkettarbeiten 03 - Holzfußböden und Holzfußbödenimitationen 04 - Holzfußbödenimitationen 02A - Laminatfußboden mit Trittschallmatte und Polyäthylen-Folie 02 - Laminatfußboden,Klasse AC5, Stärke: min. 8,0mm mit Trittschallmatte und Polyäthylen-Folie liefern und fachgerecht verlegen. Inbegriffen sind schließende Arbeitsfugen, das Anarbeiten des Bodens an Einbauteile, der Klebstoff und der Verschnitt.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,65000 h	35,09 0%	22,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**22,81**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.09.21.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Laminatboden AC5	1,00000 m	28,60 0%	28,60
	BOL25/1_AA.12.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Werkzeug	1,00000 psch	0,50 0%	0,50
	BOL25/1_AA.12.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	0,50 0%	0,50
	Gesamtbetrag Materialien			**29,60**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**52,41** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,40 = 5,06% * B)			7,86
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,03
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**66,30** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 34,4%			*22,81*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,40*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_06.05.01.01.A	BOL25/1_06 - Bodenbelag- und Parkettarbeiten 05 - Holzpflaster 01 - Holzpflaster GE D - 40 mm Anwendung für den gewerblichen und industriellen Bereich Grundlage der Sortierung ist die DIN 68702 01 - Hirnholzpflaster GE Dicke: 40 mm; zu Verlegeeinheiten zusammengesetzt. Inbegriffen sind die Verlegung auf normgerechten Unterboden, das Sauberschleifen und Absaugen des selben, das Anarbeiten des Holzbodens an Anbauteile, Klebstoff, Verschnitt und mit drei Schleifgängen gleichmäßig schleifen. Die Oberflächenbehandlung wird in gesonderter Position ausgeschrieben. Es ist zu beachten, dass zwischen den Holzpflaster und den angrenzenden festen Bauteilen (z.B. Wände, Pfeiler, Stützen) Dehnfugen (min. 15 mm) angelegt werden. Große Flächen sind durch Dehnfugen zu unterteilen. Die Abstände und Breite der Dehnfugen sind nach Holzart, der Größe der durch die Dehnfugen begrenzten Flächen und nach der Verwendungsart der Räume zu bestimmen. A - Holzart: Kiefer			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,20000 h	35,09 0%	42,11
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**42,11**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.09.14.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.09.16.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Werkzeug	1,00000 psch	1,50 0%	1,50
	BOL25/1_AA.09.22.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Holzpflaster Kiefer	1,00000 m	65,20 0%	65,20
	Gesamtbetrag Materialien			**67,70**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**109,81** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,83 = 5,06% * B)			16,47
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,63
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**138,91** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 30,31%			*42,11*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,83*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_06.05.01.01.B	BOL25/1_06 - Bodenbelag- und Parkettarbeiten 05 - Holzpflaster 01 - Holzpflaster GE D - 40 mm Anwendung für den gewerblichen und industriellen Bereich Grundlage der Sortierung ist die DIN 68702 01 - Hirnholzpflaster GE Dicke: 40 mm; zu Verlegeeinheiten zusammengesetzt. Inbegriffen sind die Verlegung auf normgerechten Unterboden, das Sauberschleifen und Absaugen des selben, das Anarbeiten des Holzbodens an Anbauteile, Klebstoff, Verschnitt und mit drei Schleifgängen gleichmäßig schleifen. Die Oberflächenbehandlung wird in gesonderter Position ausgeschrieben. Es ist zu beachten, dass zwischen den Holzpflaster und den angrenzenden festen Bauteilen (z.B. Wände, Pfeiler, Stützen) Dehnfugen (min. 15 mm) angelegt werden. Große Flächen sind durch Dehnfugen zu unterteilen. Die Abstände und Breite der Dehnfugen sind nach Holzart, der Größe der durch die Dehnfugen begrenzten Flächen und nach der Verwendungsart der Räume zu bestimmen. B - Holzart: Eiche			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,20000 h	35,09 0%	42,11
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**42,11**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.09.14.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.09.16.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Werkzeug	1,00000 psch	1,50 0%	1,50
	BOL25/1_AA.09.23.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Holzpflaster Eiche	1,00000 m	102,00 0%	102,00
	Gesamtbetrag Materialien			**104,50**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**146,61** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,11 = 5,06% * B)			21,99
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			16,86
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**185,46** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 22,71%			*42,11*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,11*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_07.01.01.01.C	BOL25/1_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 01 - Zimmermannsarbeiten 01 - Vorgefertigte Holzbauteile aus verleimtem Brettschichtholz für Dachgerüste 01 - Dachgerüst aus verleimtem Brettschichtholz, allseitig gehobelt, Fichte, Querschnitt rechteckig, Bauteile gerade; liefern und aufstellen, einschließlich Bohrungen und Ausfräsungen für die erforderlichen Verbindungen aus Stahl; Der Klebstoff hat der EN 301 zu entsprechen und im Regelfall wird ein MUF-Klebstoff verwendet. Inbegriffen sind die Zulieferung, die Montage, der Verschnitt und die Befestigungen. C - Güteklasse GL 32 c			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,00000 h	35,09 0%	35,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	3,00000 h	33,34 0%	100,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,00000 h	30,52 0%	61,04
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	1,00000 h	28,05 0%	28,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**224,20**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.11.35.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	30,00 0%	30,00
	BOL25/1_AA.17.92.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - BSH GL32c	1,02000 m3	652,00 0%	665,04
	BOL25/1_AA.17.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Befestigungsmaterial	1,00000 m3	20,00 0%	20,00
	BOL25/1_AA.17.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Abbundmaschinen	1,00000 m3	50,00 0%	50,00
	BOL25/1_AA.17.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Montage Handmaschinen	1,00000 m3	30,00 0%	30,00
	Gesamtbetrag Materialien			**795,04**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.019,24** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 7,74 = 5,06% * B)			152,89
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			117,21
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**1.289,34** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 17,39%			*224,20*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*7,74*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_07.01.01.01.D	BOL25/1_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 01 - Zimmermannsarbeiten 01 - Vorgefertigte Holzbauteile aus verleimtem Brettschichtholz für Dachgerüste 01 - Dachgerüst aus verleimtem Brettschichtholz, allseitig gehobelt, Fichte, Querschnitt rechteckig, Bauteile gerade; liefern und aufstellen, einschließlich Bohrungen und Ausfräsungen für die erforderlichen Verbindungen aus Stahl; Der Klebstoff hat der EN 301 zu entsprechen und im Regelfall wird ein MUF-Klebstoff verwendet. Inbegriffen sind die Zulieferung, die Montage, der Verschnitt und die Befestigungen. D - Güteklasse GL 24 h			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,00000 h	35,09 0%	35,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	3,00000 h	33,34 0%	100,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,00000 h	30,52 0%	61,04
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	1,00000 h	28,05 0%	28,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**224,20**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.11.35.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	30,00 0%	30,00
	BOL25/1_AA.17.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Befestigungsmaterial	1,00000 m3	20,00 0%	20,00
	BOL25/1_AA.17.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Abbundmaschinen	1,00000 m3	50,00 0%	50,00
	BOL25/1_AA.17.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Montage Handmaschinen	1,00000 m3	30,00 0%	30,00
	BOL25/1_AA.17.96.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - BSH GL28H	1,02000 m3	605,00 0%	617,10
	Gesamtbetrag Materialien			**747,10**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**971,30** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 7,37 = 5,06% * B)			145,70
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			111,70
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**1.228,70** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 18,25%			*224,20*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*7,37*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_07.01.01.01.E	BOL25/1_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 01 - Zimmermannsarbeiten 01 - Vorgefertigte Holzbauteile aus verleimtem Brettschichtholz für Dachgerüste 01 - Dachgerüst aus verleimtem Brettschichtholz, allseitig gehobelt, Fichte, Querschnitt rechteckig, Bauteile gerade; liefern und aufstellen, einschließlich Bohrungen und Ausfräsungen für die erforderlichen Verbindungen aus Stahl; Der Klebstoff hat der EN 301 zu entsprechen und im Regelfall wird ein MUF-Klebstoff verwendet. Inbegriffen sind die Zulieferung, die Montage, der Verschnitt und die Befestigungen. E - Güteklasse GL 28 h			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,00000 h	35,09 0%	35,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	3,00000 h	33,34 0%	100,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,00000 h	30,52 0%	61,04
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	1,00000 h	28,05 0%	28,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**224,20**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.11.35.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	30,00 0%	30,00
	BOL25/1_AA.17.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Befestigungsmaterial	1,00000 m3	20,00 0%	20,00
	BOL25/1_AA.17.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Abbundmaschinen	1,00000 m3	50,00 0%	50,00
	BOL25/1_AA.17.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Montage Handmaschinen	1,00000 m3	30,00 0%	30,00
	BOL25/1_AA.17.97.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - BSH GL28H	1,02000 m3	635,00 0%	647,70
	Gesamtbetrag Materialien			**777,70**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.001,90** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 7,60 = 5,06% * B)			150,29
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			115,22
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**1.267,41** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 17,69%			*224,20*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*7,60*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_07.01.01.01.F	BOL25/1_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 01 - Zimmermannsarbeiten 01 - Vorgefertigte Holzbauteile aus verleimtem Brettschichtholz für Dachgerüste 01 - Dachgerüst aus verleimtem Brettschichtholz, allseitig gehobelt, Fichte, Querschnitt rechteckig, Bauteile gerade; liefern und aufstellen, einschließlich Bohrungen und Ausfräsungen für die erforderlichen Verbindungen aus Stahl; Der Klebstoff hat der EN 301 zu entsprechen und im Regelfall wird ein MUF-Klebstoff verwendet. Inbegriffen sind die Zulieferung, die Montage, der Verschnitt und die Befestigungen. F - Güteklasse GL 32 h			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,00000 h	35,09 0%	35,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	3,00000 h	33,34 0%	100,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,00000 h	30,52 0%	61,04
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	1,00000 h	28,05 0%	28,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**224,20**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.11.35.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	30,00 0%	30,00
	BOL25/1_AA.17.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Befestigungsmaterial	1,00000 m3	20,00 0%	20,00
	BOL25/1_AA.17.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Abbundmaschinen	1,00000 m3	50,00 0%	50,00
	BOL25/1_AA.17.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Montage Handmaschinen	1,00000 m3	30,00 0%	30,00
	BOL25/1_AA.17.98.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - BSH GL23h	1,02000 m3	667,50 0%	680,85
	Gesamtbetrag Materialien			**810,85**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.035,05** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 7,86 = 5,06% * B)			155,26
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			119,03
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**1.309,34** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 17,12%			*224,20*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*7,86*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_07.01.01.01.G	BOL25/1_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 01 - Zimmermannsarbeiten 01 - Vorgefertigte Holzbauteile aus verleimtem Brettschichtholz für Dachgerüste 01 - Dachgerüst aus verleimtem Brettschichtholz, allseitig gehobelt, Fichte, Querschnitt rechteckig, Bauteile gerade; liefern und aufstellen, einschließlich Bohrungen und Ausfräsungen für die erforderlichen Verbindungen aus Stahl; Der Klebstoff hat der EN 301 zu entsprechen und im Regelfall wird ein MUF-Klebstoff verwendet. Inbegriffen sind die Zulieferung, die Montage, der Verschnitt und die Befestigungen. G - Aufpreis Ausführung Lärche GL24h			
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.44.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Mehrpreis GL24C Lärche	1,02000 m3	702,50 0%	716,55
	Gesamtbetrag Materialien			**716,55**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**716,55** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 5,44 = 5,06% * B)			107,48
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			82,40
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**906,43** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*5,44*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_07.01.01.03.E	BOL25/1_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 01 - Zimmermannsarbeiten 01 - Vorgefertigte Holzbauteile aus verleimtem Brettschichtholz für Dachgerüste 03 - Sparrenlage aus verleimtem Brettschichtholz, allseitig gehobelt, Fichte, liefern und im Achsenabstand von ca. 80 cm auf vorbereitetem Unterbau verlegen; einschließlich Schifter, Auswechslungen, Versatzausbildungen, Ausbildung der Traufenköpfe (zwei Schnitte), Bohrungen und Ausfräsungen für die Verbindungsteile aus Stahl. Inbegriffen sind der Verschnitt und die Befestigungen. E - Güteklasse GL 24 h			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,00000 h	35,09 0%	35,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	3,00000 h	33,34 0%	100,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	3,00000 h	30,52 0%	91,56
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	2,00000 h	28,05 0%	56,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**282,77**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.11.35.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	30,00 0%	30,00
	BOL25/1_AA.16.45.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - BSH GL24H	1,02000 m3	610,00 0%	622,20
	BOL25/1_AA.17.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Befestigungsmaterial	1,00000 m3	20,00 0%	20,00
	BOL25/1_AA.17.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Abbundmaschinen	1,00000 m3	50,00 0%	50,00
	BOL25/1_AA.17.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Montage Handmaschinen	1,00000 m3	30,00 0%	30,00
	Gesamtbetrag Materialien			**752,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.034,97** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 7,86 = 5,06% * B)			155,25
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			119,02
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**1.309,24** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 21,6%			*282,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*7,86*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_07.01.01.03.F	BOL25/1_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 01 - Zimmermannsarbeiten 01 - Vorgefertigte Holzbauteile aus verleimtem Brettschichtholz für Dachgerüste 03 - Sparrenlage aus verleimtem Brettschichtholz, allseitig gehobelt, Fichte, liefern und im Achsenabstand von ca. 80 cm auf vorbereitetem Unterbau verlegen; einschließlich Schifter, Auswechslungen, Versatzausbildungen, Ausbildung der Traufenköpfe (zwei Schnitte), Bohrungen und Ausfräsungen für die Verbindungsteile aus Stahl. Inbegriffen sind der Verschnitt und die Befestigungen. F - Güteklasse GL 28 h			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,00000 h	35,09 0%	35,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	3,00000 h	33,34 0%	100,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	3,00000 h	30,52 0%	91,56
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	2,00000 h	28,05 0%	56,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**282,77**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.11.35.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	30,00 0%	30,00
	BOL25/1_AA.16.46.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - BSH GL28H	1,02000 m3	640,00 0%	652,80
	BOL25/1_AA.17.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Befestigungsmaterial	1,00000 m3	20,00 0%	20,00
	BOL25/1_AA.17.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Abbundmaschinen	1,00000 m3	50,00 0%	50,00
	BOL25/1_AA.17.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Montage Handmaschinen	1,00000 m3	30,00 0%	30,00
	Gesamtbetrag Materialien			**782,80**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.065,57** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 8,09 = 5,06% * B)			159,84
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			122,54
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**1.347,95** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 20,98%			*282,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*8,09*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_07.01.01.03.G	BOL25/1_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 01 - Zimmermannsarbeiten 01 - Vorgefertigte Holzbauteile aus verleimtem Brettschichtholz für Dachgerüste 03 - Sparrenlage aus verleimtem Brettschichtholz, allseitig gehobelt, Fichte, liefern und im Achsenabstand von ca. 80 cm auf vorbereitetem Unterbau verlegen; einschließlich Schifter, Auswechslungen, Versatzausbildungen, Ausbildung der Traufenköpfe (zwei Schnitte), Bohrungen und Ausfräsungen für die Verbindungsteile aus Stahl. Inbegriffen sind der Verschnitt und die Befestigungen. G - Güteklasse GL 32 h			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,00000 h	35,09 0%	35,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	3,00000 h	33,34 0%	100,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	3,00000 h	30,52 0%	91,56
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	2,00000 h	28,05 0%	56,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**282,77**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.11.35.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	30,00 0%	30,00
	BOL25/1_AA.16.47.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - BSH GL32H	1,02000 m3	680,00 0%	693,60
	BOL25/1_AA.17.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Befestigungsmaterial	1,00000 m3	20,00 0%	20,00
	BOL25/1_AA.17.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Abbundmaschinen	1,00000 m3	50,00 0%	50,00
	BOL25/1_AA.17.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Montage Handmaschinen	1,00000 m3	30,00 0%	30,00
	Gesamtbetrag Materialien			**823,60**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.106,37** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 8,40 = 5,06% * B)			165,96
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			127,23
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**1.399,56** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 20,2%			*282,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*8,40*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_07.01.01.03.H	BOL25/1_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 01 - Zimmermannsarbeiten 01 - Vorgefertigte Holzbauteile aus verleimtem Brettschichtholz für Dachgerüste 03 - Sparrenlage aus verleimtem Brettschichtholz, allseitig gehobelt, Fichte, liefern und im Achsenabstand von ca. 80 cm auf vorbereitetem Unterbau verlegen; einschließlich Schifter, Auswechslungen, Versatzausbildungen, Ausbildung der Traufenköpfe (zwei Schnitte), Bohrungen und Ausfräsungen für die Verbindungsteile aus Stahl. Inbegriffen sind der Verschnitt und die Befestigungen. H - Aufpreis Ausführung Lärche GL24h			
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.44.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Mehrpreis GL24C Lärche	1,02000 m3	702,50 0%	716,55
	Gesamtbetrag Materialien			**716,55**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**716,55** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 5,44 = 5,06% * B)			107,48
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			82,40
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**906,43** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*5,44*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_07.01.01.04.D	BOL25/1_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 01 - Zimmermannsarbeiten 01 - Vorgefertigte Holzbauteile aus verleimtem Brettschichtholz für Dachgerüste 04 - Pfosten, Zangen, Riegel und Streben aus verleimtem Brettschichtholz, allseitig gehobelt, Fichte; liefern und einbauen, einschließlich Bohrungen und Ausfräsungen für die erforderlichen Befestigungen aus Stahl; inbegriffen sind der Verschnitt und die Befestigungen. Hebemittel und Gerüste sind in der Position nicht inbegriffen. D - Güteklasse GL 24 h			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,00000 h	35,09 0%	35,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	3,00000 h	33,34 0%	100,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	4,00000 h	30,52 0%	122,08
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	3,00000 h	28,05 0%	84,15
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**341,34**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.11.35.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	30,00 0%	30,00
	BOL25/1_AA.17.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Abbundmaschinen	1,00000 m3	50,00 0%	50,00
	BOL25/1_AA.17.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Montage Handmaschinen	1,00000 m3	30,00 0%	30,00
	BOL25/1_AA.18.78.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 BSH GL24H	1,02000 m3	590,00 0%	601,80
	BOL25/1_AA.18.79.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Befestigungsmaterial	1,00000 m3	30,00 0%	30,00
	Gesamtbetrag Materialien			**741,80**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.083,14** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 8,22 = 5,06% * B)			162,47
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			124,56
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**1.370,17** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 24,91%			*341,34*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*8,22*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_07.01.01.04.E	BOL25/1_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 01 - Zimmermannsarbeiten 01 - Vorgefertigte Holzbauteile aus verleimtem Brettschichtholz für Dachgerüste 04 - Pfosten, Zangen, Riegel und Streben aus verleimtem Brettschichtholz, allseitig gehobelt, Fichte; liefern und einbauen, einschließlich Bohrungen und Ausfräsungen für die erforderlichen Befestigungen aus Stahl; inbegriffen sind der Verschnitt und die Befestigungen. Hebemittel und Gerüste sind in der Position nicht inbegriffen. E - Güteklasse GL 28 h			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,00000 h	35,09 0%	35,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	3,00000 h	33,34 0%	100,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	4,00000 h	30,52 0%	122,08
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	3,00000 h	28,05 0%	84,15
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**341,34**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.11.35.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	30,00 0%	30,00
	BOL25/1_AA.17.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Abbundmaschinen	1,00000 m3	50,00 0%	50,00
	BOL25/1_AA.17.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Montage Handmaschinen	1,00000 m3	30,00 0%	30,00
	BOL25/1_AA.17.97.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - BSH GL28H	1,02000 m3	635,00 0%	647,70
	BOL25/1_AA.18.79.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Befestigungsmaterial	1,00000 m3	30,00 0%	30,00
	Gesamtbetrag Materialien			**787,70**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.129,04** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 8,57 = 5,06% * B)			169,36
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			129,84
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**1.428,24** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 23,9%			*341,34*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*8,57*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_07.01.01.04.F	BOL25/1_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 01 - Zimmermannsarbeiten 01 - Vorgefertigte Holzbauteile aus verleimtem Brettschichtholz für Dachgerüste 04 - Pfosten, Zangen, Riegel und Streben aus verleimtem Brettschichtholz, allseitig gehobelt, Fichte; liefern und einbauen, einschließlich Bohrungen und Ausfräsungen für die erforderlichen Befestigungen aus Stahl; inbegriffen sind der Verschnitt und die Befestigungen. Hebemittel und Gerüste sind in der Position nicht inbegriffen. F - Güteklasse GL 32 h			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,00000 h	35,09 0%	35,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	3,00000 h	33,34 0%	100,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	4,00000 h	30,52 0%	122,08
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	3,00000 h	28,05 0%	84,15
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**341,34**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.11.35.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	30,00 0%	30,00
	BOL25/1_AA.17.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Abbundmaschinen	1,00000 m3	50,00 0%	50,00
	BOL25/1_AA.17.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Montage Handmaschinen	1,00000 m3	30,00 0%	30,00
	BOL25/1_AA.17.98.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - BSH GL23h	1,02000 m3	667,50 0%	680,85
	BOL25/1_AA.18.79.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Befestigungsmaterial	1,00000 m3	30,00 0%	30,00
	Gesamtbetrag Materialien			**820,85**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.162,19** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 8,82 = 5,06% * B)			174,33
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			133,65
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**1.470,17** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 23,22%			*341,34*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*8,82*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_07.01.01.04.G	BOL25/1_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 01 - Zimmermannsarbeiten 01 - Vorgefertigte Holzbauteile aus verleimtem Brettschichtholz für Dachgerüste 04 - Pfosten, Zangen, Riegel und Streben aus verleimtem Brettschichtholz, allseitig gehobelt, Fichte; liefern und einbauen, einschließlich Bohrungen und Ausfräsungen für die erforderlichen Befestigungen aus Stahl; inbegriffen sind der Verschnitt und die Befestigungen. Hebemittel und Gerüste sind in der Position nicht inbegriffen. G - Aufpreis Ausführung Lärche			
	Materialien			
	BOL25/1_AA.15.86.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.15 Mehrpreis GL24C Lärche	1,02000 m3	690,00 0%	703,80
	Gesamtbetrag Materialien			**703,80**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**703,80** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 5,34 = 5,06% * B)			105,57
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			80,94
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**890,31** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*5,34*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_07.01.02.01.A	BOL25/1_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 01 - Zimmermannsarbeiten 02 - Bauhölzer für Verzimmerungen von Dachgerüsten 01 - Dachgerüst aus Kantholz, Fichte, gehobelte Sichtflächen; liefern und aufstellen, einschließlich Bohrungen, Ausfräsungen, Auflager- und Versatzausbildungen, Hartholzkeile; inbegriffen sind die Zulieferung, die Montage, der Verschnitt und die Befestigungen. Hebemittel und Gerüste sind in der Position nicht inbegriffen. A - Fichte C24			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,00000 h	35,09 0%	35,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	3,00000 h	33,34 0%	100,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	3,00000 h	30,52 0%	91,56
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	1,00000 h	28,05 0%	28,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**254,72**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.11.35.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	30,00 0%	30,00
	BOL25/1_AA.17.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Fichte C24	1,02000 m3	320,00 0%	326,40
	BOL25/1_AA.17.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Befestigungsmaterial	1,00000 m3	20,00 0%	20,00
	BOL25/1_AA.17.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Abbundmaschinen	1,00000 m3	50,00 0%	50,00
	BOL25/1_AA.17.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Montage Handmaschinen	1,00000 m3	30,00 0%	30,00
	Gesamtbetrag Materialien			**456,40**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**711,12** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 5,40 = 5,06% * B)			106,67
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			81,78
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**899,57** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 28,32%			*254,72*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*5,40*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_07.01.02.01.B	BOL25/1_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 01 - Zimmermannsarbeiten 02 - Bauhölzer für Verzimmerungen von Dachgerüsten 01 - Dachgerüst aus Kantholz, Fichte, gehobelte Sichtflächen; liefern und aufstellen, einschließlich Bohrungen, Ausfräsungen, Auflager- und Versatzausbildungen, Hartholzkeile; inbegriffen sind die Zulieferung, die Montage, der Verschnitt und die Befestigungen. Hebemittel und Gerüste sind in der Position nicht inbegriffen. B - Lärche C24			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,00000 h	35,09 0%	35,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	3,00000 h	33,34 0%	100,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	3,00000 h	30,52 0%	91,56
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	1,00000 h	28,05 0%	28,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**254,72**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.11.35.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	30,00 0%	30,00
	BOL25/1_AA.17.37.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Lärche C24	1,02000 m3	750,00 0%	765,00
	BOL25/1_AA.17.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Befestigungsmaterial	1,00000 m3	20,00 0%	20,00
	BOL25/1_AA.17.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Abbundmaschinen	1,00000 m3	50,00 0%	50,00
	BOL25/1_AA.17.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Montage Handmaschinen	1,00000 m3	30,00 0%	30,00
	Gesamtbetrag Materialien			**895,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.149,72** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 8,73 = 5,06% * B)			172,46
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			132,22
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**1.454,40** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 17,51%			*254,72*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*8,73*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_07.01.02.02.A	BOL25/1_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 01 - Zimmermannsarbeiten 02 - Bauhölzer für Verzimmerungen von Dachgerüsten 02 - Sparrenlage aus Kantholz, C 24, Querschnitt rechteckig, gehobelte Sichtflächen; liefern und im Achsenabstand von ca. 80 cm auf vorbereitetem Unterbau verlegen, einschließlich Schifter, Auswechselungen und Ausbildung der Traufenköpfe; inbegriffen sind der Verschnitt und die Befestigungen. Hebemittel und Gerüste sind in der Position nicht inbegriffen. A - Fichte C 24			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,00000 h	35,09 0%	35,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	3,00000 h	33,34 0%	100,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	4,00000 h	30,52 0%	122,08
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	2,00000 h	28,05 0%	56,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**313,29**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Fichte C 24	1,02000 m2	506,67 0%	516,80
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	139,15000 St	0,79 0%	109,93
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	25,30000 kg	0,79 0%	19,99
	Gesamtbetrag Materialien			**646,72**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**960,01** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 7,29 = 5,06% * B)			144,00
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			110,40
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**1.214,41** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 25,8%			*313,29*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*7,29*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_07.01.02.02.B	BOL25/1_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 01 - Zimmermannsarbeiten 02 - Bauhölzer für Verzimmerungen von Dachgerüsten 02 - Sparrenlage aus Kantholz, C 24, Querschnitt rechteckig, gehobelte Sichtflächen; liefern und im Achsenabstand von ca. 80 cm auf vorbereitetem Unterbau verlegen, einschließlich Schifter, Auswechselungen und Ausbildung der Traufenköpfe; inbegriffen sind der Verschnitt und die Befestigungen. Hebemittel und Gerüste sind in der Position nicht inbegriffen. B - Lärche C 24			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,00000 h	35,09 0%	35,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	3,00000 h	33,34 0%	100,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	4,00000 h	30,52 0%	122,08
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	2,00000 h	28,05 0%	56,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**313,29**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.11.35.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	30,00 0%	30,00
	BOL25/1_AA.17.37.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Lärche C24	1,02000 m3	750,00 0%	765,00
	BOL25/1_AA.17.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Befestigungsmaterial	1,00000 m3	20,00 0%	20,00
	BOL25/1_AA.17.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Abbundmaschinen	1,00000 m3	50,00 0%	50,00
	BOL25/1_AA.17.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Montage Handmaschinen	1,00000 m3	30,00 0%	30,00
	Gesamtbetrag Materialien			**895,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.208,29** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 9,17 = 5,06% * B)			181,24
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			138,95
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**1.528,48** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 20,5%			*313,29*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*9,17*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_07.01.02.02.C	BOL25/1_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 01 - Zimmermannsarbeiten 02 - Bauhölzer für Verzimmerungen von Dachgerüsten 02 - Sparrenlage aus Kantholz, C 24, Querschnitt rechteckig, gehobelte Sichtflächen; liefern und im Achsenabstand von ca. 80 cm auf vorbereitetem Unterbau verlegen, einschließlich Schifter, Auswechselungen und Ausbildung der Traufenköpfe; inbegriffen sind der Verschnitt und die Befestigungen. Hebemittel und Gerüste sind in der Position nicht inbegriffen. C - C 24 Duo-Lam Fichte			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,00000 h	35,09 0%	35,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	3,00000 h	33,34 0%	100,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	3,00000 h	30,52 0%	91,56
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	2,00000 h	28,05 0%	56,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**282,77**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.11.35.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	30,00 0%	30,00
	BOL25/1_AA.17.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Befestigungsmaterial	1,00000 m3	20,00 0%	20,00
	BOL25/1_AA.17.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Abbundmaschinen	1,00000 m3	50,00 0%	50,00
	BOL25/1_AA.17.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Montage Handmaschinen	1,00000 m3	30,00 0%	30,00
	BOL25/1_AA.18.55.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Duo-Lam Fichte C 24	1,02000 m3	665,00 0%	678,30
	Gesamtbetrag Materialien			**808,30**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.091,07** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 8,28 = 5,06% * B)			163,66
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			125,47
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**1.380,20** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 20,49%			*282,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*8,28*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_07.01.02.02.D	BOL25/1_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 01 - Zimmermannsarbeiten 02 - Bauhölzer für Verzimmerungen von Dachgerüsten 02 - Sparrenlage aus Kantholz, C 24, Querschnitt rechteckig, gehobelte Sichtflächen; liefern und im Achsenabstand von ca. 80 cm auf vorbereitetem Unterbau verlegen, einschließlich Schifter, Auswechselungen und Ausbildung der Traufenköpfe; inbegriffen sind der Verschnitt und die Befestigungen. Hebemittel und Gerüste sind in der Position nicht inbegriffen. D - C 24 Duo-Lam Lärche			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,00000 h	35,09 0%	35,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	3,00000 h	33,34 0%	100,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	3,00000 h	30,52 0%	91,56
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	2,00000 h	28,05 0%	56,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**282,77**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.11.35.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	30,00 0%	30,00
	BOL25/1_AA.17.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Befestigungsmaterial	1,00000 m3	20,00 0%	20,00
	BOL25/1_AA.17.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Abbundmaschinen	1,00000 m3	50,00 0%	50,00
	BOL25/1_AA.17.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Montage Handmaschinen	1,00000 m3	30,00 0%	30,00
	BOL25/1_AA.18.56.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Duo-Lam Lärche C 24	1,02000 m3	1.360,00 0%	1.387,20
	Gesamtbetrag Materialien			**1.517,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.799,97** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 13,66 = 5,06% * B)			270,00
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			207,00
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**2.276,97** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,42%			*282,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*13,66*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_07.01.02.03.A	BOL25/1_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 01 - Zimmermannsarbeiten 02 - Bauhölzer für Verzimmerungen von Dachgerüsten 03 - Pfosten, Zangen, Riegel und Streben aus Kantholz, C 24, Querschnitt rechteckig, gehobelte Sichtflächen; liefern und einbauen, einschließlich Bohrungen und Ausfräsungen. Inbegriffen sind der Verschnitt und die Befestigungen. Hebemittel und Gerüste sind in der Position nicht inbegriffen. A - Fichte C 24			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,00000 h	35,09 0%	35,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	3,00000 h	33,34 0%	100,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	5,00000 h	30,52 0%	152,60
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	3,00000 h	28,05 0%	84,15
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**371,86**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.11.35.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	30,00 0%	30,00
	BOL25/1_AA.17.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Fichte C24	1,02000 m3	320,00 0%	326,40
	BOL25/1_AA.17.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Abbundmaschinen	1,00000 m3	50,00 0%	50,00
	BOL25/1_AA.17.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Montage Handmaschinen	1,00000 m3	30,00 0%	30,00
	BOL25/1_AA.18.79.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Befestigungsmaterial	1,00000 m3	30,00 0%	30,00
	Gesamtbetrag Materialien			**466,40**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**838,26** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 6,36 = 5,06% * B)			125,74
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			96,40
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**1.060,40** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 35,07%			*371,86*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*6,36*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_07.01.02.03.B	BOL25/1_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 01 - Zimmermannsarbeiten 02 - Bauhölzer für Verzimmerungen von Dachgerüsten 03 - Pfosten, Zangen, Riegel und Streben aus Kantholz, C 24, Querschnitt rechteckig, gehobelte Sichtflächen; liefern und einbauen, einschließlich Bohrungen und Ausfräsungen. Inbegriffen sind der Verschnitt und die Befestigungen. Hebemittel und Gerüste sind in der Position nicht inbegriffen. B - Lärche C24			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,00000 h	35,09 0%	35,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	3,00000 h	33,34 0%	100,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	5,00000 h	30,52 0%	152,60
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	3,00000 h	28,05 0%	84,15
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**371,86**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.11.35.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	30,00 0%	30,00
	BOL25/1_AA.17.37.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Lärche C24	1,02000 m3	750,00 0%	765,00
	BOL25/1_AA.17.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Abbundmaschinen	1,00000 m3	50,00 0%	50,00
	BOL25/1_AA.17.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Montage Handmaschinen	1,00000 m3	30,00 0%	30,00
	BOL25/1_AA.18.79.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Befestigungsmaterial	1,00000 m3	30,00 0%	30,00
	Gesamtbetrag Materialien			**905,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.276,86** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 9,69 = 5,06% * B)			191,53
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			146,84
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**1.615,23** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 23,02%			*371,86*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*9,69*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_07.01.02.03.C	BOL25/1_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 01 - Zimmermannsarbeiten 02 - Bauhölzer für Verzimmerungen von Dachgerüsten 03 - Pfosten, Zangen, Riegel und Streben aus Kantholz, C 24, Querschnitt rechteckig, gehobelte Sichtflächen; liefern und einbauen, einschließlich Bohrungen und Ausfräsungen. Inbegriffen sind der Verschnitt und die Befestigungen. Hebemittel und Gerüste sind in der Position nicht inbegriffen. C - C 24 Duo-Lam Fichte			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,00000 h	35,09 0%	35,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	3,00000 h	33,34 0%	100,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	4,00000 h	30,52 0%	122,08
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	3,00000 h	28,05 0%	84,15
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**341,34**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.11.35.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	30,00 0%	30,00
	BOL25/1_AA.15.97.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.15 C 24 Duo-Lam Fichte	1,02000 m3	665,00 0%	678,30
	BOL25/1_AA.17.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Abbundmaschinen	1,00000 m3	50,00 0%	50,00
	BOL25/1_AA.17.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Montage Handmaschinen	1,00000 m3	30,00 0%	30,00
	BOL25/1_AA.18.79.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Befestigungsmaterial	1,00000 m3	30,00 0%	30,00
	Gesamtbetrag Materialien			**818,30**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.159,64** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 8,80 = 5,06% * B)			173,95
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			133,36
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**1.466,95** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 23,27%			*341,34*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*8,80*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_07.01.02.03.D	BOL25/1_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 01 - Zimmermannsarbeiten 02 - Bauhölzer für Verzimmerungen von Dachgerüsten 03 - Pfosten, Zangen, Riegel und Streben aus Kantholz, C 24, Querschnitt rechteckig, gehobelte Sichtflächen; liefern und einbauen, einschließlich Bohrungen und Ausfräsungen. Inbegriffen sind der Verschnitt und die Befestigungen. Hebemittel und Gerüste sind in der Position nicht inbegriffen. D - C 24 Duo-Lam Lärche			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,00000 h	35,09 0%	35,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	3,00000 h	33,34 0%	100,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	4,00000 h	30,52 0%	122,08
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	3,00000 h	28,05 0%	84,15
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**341,34**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.11.35.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	30,00 0%	30,00
	BOL25/1_AA.17.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Abbundmaschinen	1,00000 m3	50,00 0%	50,00
	BOL25/1_AA.17.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Montage Handmaschinen	1,00000 m3	30,00 0%	30,00
	BOL25/1_AA.18.56.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Duo-Lam Lärche C 24	1,02000 m3	1.360,00 0%	1.387,20
	BOL25/1_AA.18.79.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Befestigungsmaterial	1,00000 m3	30,00 0%	30,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1.527,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.868,54** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 14,18 = 5,06% * B)			280,28
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			214,88
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**2.363,70** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 14,44%			*341,34*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*14,18*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_07.01.03.05A.05	BOL25/1_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 01 - Zimmermannsarbeiten 03 - Schalungen 05A - Bretterschalung Fichte 05 - Bretterschalung aus sägerauhen luftgetrockneten Brettern aus Fichtenholz Dicke 25mm liefern und auf vorhandenen Unterkonstruktion verlegen, inklusive Befestigungsmaterial.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05000 h	35,09 0%	1,75
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	33,34 0%	3,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	30,52 0%	3,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,10000 h	28,05 0%	2,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**10,94**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.68.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Rauhschalung Fichte 25mm	1,02000 m2	8,75 0%	8,93
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	3,48000 St	0,79 0%	2,75
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	0,77000 kg	0,79 0%	0,61
	Gesamtbetrag Materialien			**12,29**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**23,23** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,18 = 5,06% * B)			3,48
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,67
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**29,38** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 37,24%			*10,94*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,18*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_07.01.10.02.A	BOL25/1_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 01 - Zimmermannsarbeiten 10 - Holzkonstruktionen für tragende Wandaufbauten 02 - Holzkonstruktion bestehend aus mehrlagigen, 5-schichtigen kreuzweise verleimten Brettsperrholzplatten, Sortierklasse und Eigenschaften laut ATV, Nichtsichtqualität; liefern und einbauen, einschließlich Verbindungen und Ausschnitte. Ausführung gemäß Zeichnung; inbegriffen sind die Verbindungen, der Verschnitt, die Befestigungsstoffe sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Fichte, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,13 W/mK, Rohdichte bis 500 kg/m3: A - Stärke 8 cm, 3 Schichten			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10000 h	35,09 0%	3,51
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,30000 h	28,05 0%	8,42
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**31,09**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.14.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - CLT 80mm 3-lagig	1,03000 m2	59,75 0%	61,54
	BOL25/1_AA.16.24.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Transport	1,00000 m2	4,00 0%	4,00
	BOL25/1_AA.16.25.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Abbundmaschinen	1,00000 m2	5,00 0%	5,00
	BOL25/1_AA.16.26.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Montage Handmaschinen	1,00000 m2	2,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.16.34.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Befestigungsmaterial	1,00000 m2	9,00 0%	9,00
	Gesamtbetrag Materialien			**81,54**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**112,63** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,85 = 5,06% * B)			16,89
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,95
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**142,47** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 21,82%			*31,09*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,85*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_07.01.10.02.B	BOL25/1_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 01 - Zimmermannsarbeiten 10 - Holzkonstruktionen für tragende Wandaufbauten 02 - Holzkonstruktion bestehend aus mehrlagigen, 5-schichtigen kreuzweise verleimten Brettsperrholzplatten, Sortierklasse und Eigenschaften laut ATV, Nichtsichtqualität; liefern und einbauen, einschließlich Verbindungen und Ausschnitte. Ausführung gemäß Zeichnung; inbegriffen sind die Verbindungen, der Verschnitt, die Befestigungsstoffe sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Fichte, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,13 W/mK, Rohdichte bis 500 kg/m3: B - Stärke 10 cm, 5 Schichten			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10000 h	35,09 0%	3,51
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,30000 h	28,05 0%	8,42
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**31,09**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.24.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Transport	1,00000 m2	4,00 0%	4,00
	BOL25/1_AA.16.25.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Abbundmaschinen	1,00000 m2	5,00 0%	5,00
	BOL25/1_AA.16.26.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Montage Handmaschinen	1,00000 m2	2,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.16.34.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Befestigungsmaterial	1,00000 m2	9,00 0%	9,00
	BOL25/1_AA.18.17.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 CLT 100mm 5-lagig	1,03000 m2	74,25 0%	76,48
	Gesamtbetrag Materialien			**96,48**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**127,57** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,97 = 5,06% * B)			19,14
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			14,67
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**161,38** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 19,27%			*31,09*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,97*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_07.01.10.02.C	BOL25/1_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 01 - Zimmermannsarbeiten 10 - Holzkonstruktionen für tragende Wandaufbauten 02 - Holzkonstruktion bestehend aus mehrlagigen, 5-schichtigen kreuzweise verleimten Brettsperrholzplatten, Sortierklasse und Eigenschaften laut ATV, Nichtsichtqualität; liefern und einbauen, einschließlich Verbindungen und Ausschnitte. Ausführung gemäß Zeichnung; inbegriffen sind die Verbindungen, der Verschnitt, die Befestigungsstoffe sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Fichte, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,13 W/mK, Rohdichte bis 500 kg/m3: C - Stärke 12 cm, 5 Schichten			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10000 h	35,09 0%	3,51
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,30000 h	28,05 0%	8,42
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**31,09**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.24.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Transport	1,00000 m2	4,00 0%	4,00
	BOL25/1_AA.16.25.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Abbundmaschinen	1,00000 m2	5,00 0%	5,00
	BOL25/1_AA.16.26.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Montage Handmaschinen	1,00000 m2	2,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.16.34.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Befestigungsmaterial	1,00000 m2	9,00 0%	9,00
	BOL25/1_AA.18.18.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 CLT 120mm 5-lagig	1,03000 m2	84,75 0%	87,29
	Gesamtbetrag Materialien			**107,29**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**138,38** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,05 = 5,06% * B)			20,76
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			15,91
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**175,05** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 17,76%			*31,09*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,05*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_07.01.10.02.D	BOL25/1_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 01 - Zimmermannsarbeiten 10 - Holzkonstruktionen für tragende Wandaufbauten 02 - Holzkonstruktion bestehend aus mehrlagigen, 5-schichtigen kreuzweise verleimten Brettsperrholzplatten, Sortierklasse und Eigenschaften laut ATV, Nichtsichtqualität; liefern und einbauen, einschließlich Verbindungen und Ausschnitte. Ausführung gemäß Zeichnung; inbegriffen sind die Verbindungen, der Verschnitt, die Befestigungsstoffe sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Fichte, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,13 W/mK, Rohdichte bis 500 kg/m3: D - Stärke 14 cm, 5 Schichten			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10000 h	35,09 0%	3,51
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,30000 h	28,05 0%	8,42
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**31,09**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.24.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Transport	1,00000 m2	4,00 0%	4,00
	BOL25/1_AA.16.25.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Abbundmaschinen	1,00000 m2	5,00 0%	5,00
	BOL25/1_AA.16.26.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Montage Handmaschinen	1,00000 m2	2,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.16.34.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Befestigungsmaterial	1,00000 m2	9,00 0%	9,00
	BOL25/1_AA.18.19.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 CLT 140mm 5-lagig	1,03000 m2	90,50 0%	93,22
	Gesamtbetrag Materialien			**113,22**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**144,31** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,10 = 5,06% * B)			21,65
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			16,60
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**182,56** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 17,03%			*31,09*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,10*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_07.01.10.02.E	BOL25/1_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 01 - Zimmermannsarbeiten 10 - Holzkonstruktionen für tragende Wandaufbauten 02 - Holzkonstruktion bestehend aus mehrlagigen, 5-schichtigen kreuzweise verleimten Brettsperrholzplatten, Sortierklasse und Eigenschaften laut ATV, Nichtsichtqualität; liefern und einbauen, einschließlich Verbindungen und Ausschnitte. Ausführung gemäß Zeichnung; inbegriffen sind die Verbindungen, der Verschnitt, die Befestigungsstoffe sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Fichte, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,13 W/mK, Rohdichte bis 500 kg/m3: E - Stärke 16 cm, 5 Schichten			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10000 h	35,09 0%	3,51
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,30000 h	28,05 0%	8,42
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**31,09**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.24.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Transport	1,00000 m2	4,00 0%	4,00
	BOL25/1_AA.16.25.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Abbundmaschinen	1,00000 m2	5,00 0%	5,00
	BOL25/1_AA.16.26.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Montage Handmaschinen	1,00000 m2	2,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.16.34.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Befestigungsmaterial	1,00000 m2	9,00 0%	9,00
	BOL25/1_AA.18.72.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 CLT 160mm 5-lagig	1,03000 m2	99,67 0%	102,66
	Gesamtbetrag Materialien			**122,66**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**153,75** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,17 = 5,06% * B)			23,06
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			17,68
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**194,49** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 15,99%			*31,09*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,17*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_07.01.11.01.A	BOL25/1_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 01 - Zimmermannsarbeiten 11 - Bauhölzer aus Massivholz für Holzdecken 01 - Balkendeckenkonstruktion aus Kantholz C 24, kerngetrennt, gehobelte Sichtflächen, rechteckiger Querschnitt, gerade Bauteile; maximale Wärmeleitfähigkeit 0,13 W/mK, Rohdichte bis 500 kg/m3; liefern und mit vorgegebenem Achsabstand montieren, einschließlich notwendiger Auswechslungen für Deckenöffnungen; Ausführung gemäß Zeichnung; inbegriffen sind der Verschnitt, das Befestigungsmaterial. Baukran und Gerüste sind in der Position nicht inbegriffen. A - Fichte C 24			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,00000 h	35,09 0%	35,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	3,00000 h	33,34 0%	100,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	4,00000 h	30,52 0%	122,08
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	2,00000 h	28,05 0%	56,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**313,29**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.11.35.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	30,00 0%	30,00
	BOL25/1_AA.17.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Fichte C24	1,02000 m3	320,00 0%	326,40
	BOL25/1_AA.17.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Befestigungsmaterial	1,00000 m3	20,00 0%	20,00
	BOL25/1_AA.17.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Abbundmaschinen	1,00000 m3	50,00 0%	50,00
	BOL25/1_AA.17.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Montage Handmaschinen	1,00000 m3	30,00 0%	30,00
	Gesamtbetrag Materialien			**456,40**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**769,69** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 5,84 = 5,06% * B)			115,45
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			88,51
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**973,65** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 32,18%			*313,29*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*5,84*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_07.01.11.01.B	BOL25/1_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 01 - Zimmermannsarbeiten 11 - Bauhölzer aus Massivholz für Holzdecken 01 - Balkendeckenkonstruktion aus Kantholz C 24, kerngetrennt, gehobelte Sichtflächen, rechteckiger Querschnitt, gerade Bauteile; maximale Wärmeleitfähigkeit 0,13 W/mK, Rohdichte bis 500 kg/m3; liefern und mit vorgegebenem Achsabstand montieren, einschließlich notwendiger Auswechslungen für Deckenöffnungen; Ausführung gemäß Zeichnung; inbegriffen sind der Verschnitt, das Befestigungsmaterial. Baukran und Gerüste sind in der Position nicht inbegriffen. B - Lärche C 24			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,00000 h	35,09 0%	35,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	3,00000 h	33,34 0%	100,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	4,00000 h	30,52 0%	122,08
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	2,00000 h	28,05 0%	56,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**313,29**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.11.35.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	30,00 0%	30,00
	BOL25/1_AA.17.37.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Lärche C24	1,02000 m3	750,00 0%	765,00
	BOL25/1_AA.17.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Befestigungsmaterial	1,00000 m3	20,00 0%	20,00
	BOL25/1_AA.17.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Abbundmaschinen	1,00000 m3	50,00 0%	50,00
	BOL25/1_AA.17.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Montage Handmaschinen	1,00000 m3	30,00 0%	30,00
	Gesamtbetrag Materialien			**895,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.208,29** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 9,17 = 5,06% * B)			181,24
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			138,95
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**1.528,48** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 20,5%			*313,29*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*9,17*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_07.01.11.02.A	BOL25/1_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 01 - Zimmermannsarbeiten 11 - Bauhölzer aus Massivholz für Holzdecken 02 - Balkendeckenkonstruktion aus Kantholz C 24, kerngetrennt, gehobelte Sichtflächen, rechteckiger Querschnitt, gerade Bauteile, mit seitlicher Einfräsung für die Untersichtschalung; maximale Wärmeleitfähigkeit 0,13 W/mK, Rohdichte bis 500 kg/m3; liefern und mit vorgegebenem Achsabstand montieren, einschließlich notwendiger Auswechslungen für Deckenöffnungen; Ausführung gemäß Zeichnung; inbegriffen sind der Verschnitt, das Befestigungsmaterial. Baukran und Gerüste sind in der Position nicht inbegriffen. A - Fichte C 24			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,00000 h	35,09 0%	35,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	4,00000 h	33,34 0%	133,36
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	5,00000 h	30,52 0%	152,60
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	3,00000 h	28,05 0%	84,15
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**405,20**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.11.35.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	30,00 0%	30,00
	BOL25/1_AA.17.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Fichte C24	1,02000 m3	320,00 0%	326,40
	BOL25/1_AA.17.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Befestigungsmaterial	1,00000 m3	20,00 0%	20,00
	BOL25/1_AA.17.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Abbundmaschinen	1,00000 m3	50,00 0%	50,00
	BOL25/1_AA.17.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Montage Handmaschinen	1,00000 m3	30,00 0%	30,00
	Gesamtbetrag Materialien			**456,40**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**861,60** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 6,54 = 5,06% * B)			129,24
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			99,08
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**1.089,92** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 37,18%			*405,20*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*6,54*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_07.01.11.02.B	BOL25/1_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 01 - Zimmermannsarbeiten 11 - Bauhölzer aus Massivholz für Holzdecken 02 - Balkendeckenkonstruktion aus Kantholz C 24, kerngetrennt, gehobelte Sichtflächen, rechteckiger Querschnitt, gerade Bauteile, mit seitlicher Einfräsung für die Untersichtschalung; maximale Wärmeleitfähigkeit 0,13 W/mK, Rohdichte bis 500 kg/m3; liefern und mit vorgegebenem Achsabstand montieren, einschließlich notwendiger Auswechslungen für Deckenöffnungen; Ausführung gemäß Zeichnung; inbegriffen sind der Verschnitt, das Befestigungsmaterial. Baukran und Gerüste sind in der Position nicht inbegriffen. B - Lärche C 24			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,00000 h	35,09 0%	35,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	4,00000 h	33,34 0%	133,36
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	5,00000 h	30,52 0%	152,60
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	3,00000 h	28,05 0%	84,15
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**405,20**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.11.35.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	30,00 0%	30,00
	BOL25/1_AA.17.37.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Lärche C24	1,02000 m3	750,00 0%	765,00
	BOL25/1_AA.17.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Befestigungsmaterial	1,00000 m3	20,00 0%	20,00
	BOL25/1_AA.17.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Abbundmaschinen	1,00000 m3	50,00 0%	50,00
	BOL25/1_AA.17.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.17 - Montage Handmaschinen	1,00000 m3	30,00 0%	30,00
	Gesamtbetrag Materialien			**895,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.300,20** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 9,87 = 5,06% * B)			195,03
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			149,52
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**1.644,75** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 24,64%			*405,20*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*9,87*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_07.01.12.01.A	BOL25/1_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 01 - Zimmermannsarbeiten 12 - Massivholzdecken 01 - Brettsperrholzdecke bestehend aus mehrlagigen, kreuzweise verleimten Brettsperrholzplatten, Sortierklasse und Eigenschaften lt. ATV, Nichtsichtqualität; der Klebstoff hat der EN 301 zu entsprechen und im Regelfall wird ein MUF- Klebstoff verwendet: liefern und einbauen, einschließlich Verbindungen und Ausschnitte. Ausführung gemäß Zeichnung; inbegriffen sind die Verbindungen, der Verschnitt, die Befestigungsstoffe. Holzart Nadelholz: Fichte; maximale Wärmeleitfähigkeit 0,13 W/mK, Rohdichte bis 500 kg/m3: Verrechnungsmass ist das vollumschriebene Rechteck, ohne Abzüge für Ausschnitte. A - Stärke: 100 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10000 h	35,09 0%	3,51
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,20000 h	28,05 0%	5,61
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**25,22**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.24.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Transport	1,00000 m2	4,00 0%	4,00
	BOL25/1_AA.16.25.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Abbundmaschinen	1,00000 m2	5,00 0%	5,00
	BOL25/1_AA.16.26.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Montage Handmaschinen	1,00000 m2	2,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.16.34.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Befestigungsmaterial	1,00000 m2	9,00 0%	9,00
	BOL25/1_AA.18.17.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 CLT 100mm 5-lagig	1,03000 m2	74,25 0%	76,48
	Gesamtbetrag Materialien			**96,48**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**121,70** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,92 = 5,06% * B)			18,26
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			14,00
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**153,96** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 16,38%			*25,22*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,92*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_07.01.12.01.B	BOL25/1_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 01 - Zimmermannsarbeiten 12 - Massivholzdecken 01 - Brettsperrholzdecke bestehend aus mehrlagigen, kreuzweise verleimten Brettsperrholzplatten, Sortierklasse und Eigenschaften lt. ATV, Nichtsichtqualität; der Klebstoff hat der EN 301 zu entsprechen und im Regelfall wird ein MUF- Klebstoff verwendet: liefern und einbauen, einschließlich Verbindungen und Ausschnitte. Ausführung gemäß Zeichnung; inbegriffen sind die Verbindungen, der Verschnitt, die Befestigungsstoffe. Holzart Nadelholz: Fichte; maximale Wärmeleitfähigkeit 0,13 W/mK, Rohdichte bis 500 kg/m3: Verrechnungsmass ist das vollumschriebene Rechteck, ohne Abzüge für Ausschnitte. B - Stärke: 120 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10000 h	35,09 0%	3,51
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,20000 h	28,05 0%	5,61
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**25,22**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.24.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Transport	1,00000 m2	4,00 0%	4,00
	BOL25/1_AA.16.25.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Abbundmaschinen	1,00000 m2	5,00 0%	5,00
	BOL25/1_AA.16.26.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Montage Handmaschinen	1,00000 m2	2,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.16.34.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Befestigungsmaterial	1,00000 m2	9,00 0%	9,00
	BOL25/1_AA.18.18.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 CLT 120mm 5-lagig	1,03000 m2	84,75 0%	87,29
	Gesamtbetrag Materialien			**107,29**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**132,51** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,01 = 5,06% * B)			19,88
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			15,24
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**167,63** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 15,05%			*25,22*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,01*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_07.01.12.01.C	BOL25/1_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 01 - Zimmermannsarbeiten 12 - Massivholzdecken 01 - Brettsperrholzdecke bestehend aus mehrlagigen, kreuzweise verleimten Brettsperrholzplatten, Sortierklasse und Eigenschaften lt. ATV, Nichtsichtqualität; der Klebstoff hat der EN 301 zu entsprechen und im Regelfall wird ein MUF- Klebstoff verwendet: liefern und einbauen, einschließlich Verbindungen und Ausschnitte. Ausführung gemäß Zeichnung; inbegriffen sind die Verbindungen, der Verschnitt, die Befestigungsstoffe. Holzart Nadelholz: Fichte; maximale Wärmeleitfähigkeit 0,13 W/mK, Rohdichte bis 500 kg/m3: Verrechnungsmass ist das vollumschriebene Rechteck, ohne Abzüge für Ausschnitte. C - Stärke: 140 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10000 h	35,09 0%	3,51
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,20000 h	28,05 0%	5,61
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**25,22**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.24.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Transport	1,00000 m2	4,00 0%	4,00
	BOL25/1_AA.16.25.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Abbundmaschinen	1,00000 m2	5,00 0%	5,00
	BOL25/1_AA.16.26.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Montage Handmaschinen	1,00000 m2	2,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.16.34.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Befestigungsmaterial	1,00000 m2	9,00 0%	9,00
	BOL25/1_AA.18.19.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 CLT 140mm 5-lagig	1,03000 m2	90,50 0%	93,22
	Gesamtbetrag Materialien			**113,22**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**138,44** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,05 = 5,06% * B)			20,77
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			15,92
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**175,13** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 14,4%			*25,22*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,05*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_07.01.12.01.D	BOL25/1_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 01 - Zimmermannsarbeiten 12 - Massivholzdecken 01 - Brettsperrholzdecke bestehend aus mehrlagigen, kreuzweise verleimten Brettsperrholzplatten, Sortierklasse und Eigenschaften lt. ATV, Nichtsichtqualität; der Klebstoff hat der EN 301 zu entsprechen und im Regelfall wird ein MUF- Klebstoff verwendet: liefern und einbauen, einschließlich Verbindungen und Ausschnitte. Ausführung gemäß Zeichnung; inbegriffen sind die Verbindungen, der Verschnitt, die Befestigungsstoffe. Holzart Nadelholz: Fichte; maximale Wärmeleitfähigkeit 0,13 W/mK, Rohdichte bis 500 kg/m3: Verrechnungsmass ist das vollumschriebene Rechteck, ohne Abzüge für Ausschnitte. D - Stärke: 160 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10000 h	35,09 0%	3,51
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,20000 h	28,05 0%	5,61
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**25,22**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.24.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Transport	1,00000 m2	4,00 0%	4,00
	BOL25/1_AA.16.25.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Abbundmaschinen	1,00000 m2	5,00 0%	5,00
	BOL25/1_AA.16.26.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Montage Handmaschinen	1,00000 m2	2,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.16.34.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Befestigungsmaterial	1,00000 m2	9,00 0%	9,00
	BOL25/1_AA.18.72.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 CLT 160mm 5-lagig	1,03000 m2	99,67 0%	102,66
	Gesamtbetrag Materialien			**122,66**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**147,88** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,12 = 5,06% * B)			22,18
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			17,01
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**187,07** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 13,48%			*25,22*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,12*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_07.01.12.01.E	BOL25/1_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 01 - Zimmermannsarbeiten 12 - Massivholzdecken 01 - Brettsperrholzdecke bestehend aus mehrlagigen, kreuzweise verleimten Brettsperrholzplatten, Sortierklasse und Eigenschaften lt. ATV, Nichtsichtqualität; der Klebstoff hat der EN 301 zu entsprechen und im Regelfall wird ein MUF- Klebstoff verwendet: liefern und einbauen, einschließlich Verbindungen und Ausschnitte. Ausführung gemäß Zeichnung; inbegriffen sind die Verbindungen, der Verschnitt, die Befestigungsstoffe. Holzart Nadelholz: Fichte; maximale Wärmeleitfähigkeit 0,13 W/mK, Rohdichte bis 500 kg/m3: Verrechnungsmass ist das vollumschriebene Rechteck, ohne Abzüge für Ausschnitte. E - Stärke: 180 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10000 h	35,09 0%	3,51
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,20000 h	28,05 0%	5,61
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**25,22**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.15.59.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.15 CLT 180mm 5-lagig	1,03000 m2	110,17 0%	113,48
	BOL25/1_AA.16.24.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Transport	1,00000 m2	4,00 0%	4,00
	BOL25/1_AA.16.25.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Abbundmaschinen	1,00000 m2	5,00 0%	5,00
	BOL25/1_AA.16.26.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Montage Handmaschinen	1,00000 m2	2,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.16.34.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Befestigungsmaterial	1,00000 m2	9,00 0%	9,00
	Gesamtbetrag Materialien			**133,48**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**158,70** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,20 = 5,06% * B)			23,81
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			18,25
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**200,76** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,56%			*25,22*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,20*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_07.01.12.01.F	BOL25/1_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 01 - Zimmermannsarbeiten 12 - Massivholzdecken 01 - Brettsperrholzdecke bestehend aus mehrlagigen, kreuzweise verleimten Brettsperrholzplatten, Sortierklasse und Eigenschaften lt. ATV, Nichtsichtqualität; der Klebstoff hat der EN 301 zu entsprechen und im Regelfall wird ein MUF- Klebstoff verwendet: liefern und einbauen, einschließlich Verbindungen und Ausschnitte. Ausführung gemäß Zeichnung; inbegriffen sind die Verbindungen, der Verschnitt, die Befestigungsstoffe. Holzart Nadelholz: Fichte; maximale Wärmeleitfähigkeit 0,13 W/mK, Rohdichte bis 500 kg/m3: Verrechnungsmass ist das vollumschriebene Rechteck, ohne Abzüge für Ausschnitte. F - Stärke: 200 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10000 h	35,09 0%	3,51
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,20000 h	28,05 0%	5,61
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**25,22**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.15.60.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.15 CLT 200mm 5-lagig	1,03000 m2	120,50 0%	124,12
	BOL25/1_AA.16.24.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Transport	1,00000 m2	4,00 0%	4,00
	BOL25/1_AA.16.25.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Abbundmaschinen	1,00000 m2	5,00 0%	5,00
	BOL25/1_AA.16.26.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Montage Handmaschinen	1,00000 m2	2,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.16.34.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Befestigungsmaterial	1,00000 m2	9,00 0%	9,00
	Gesamtbetrag Materialien			**144,12**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**169,34** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,29 = 5,06% * B)			25,40
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			19,47
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**214,21** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 11,77%			*25,22*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,29*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_07.01.12.01.G	BOL25/1_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 01 - Zimmermannsarbeiten 12 - Massivholzdecken 01 - Brettsperrholzdecke bestehend aus mehrlagigen, kreuzweise verleimten Brettsperrholzplatten, Sortierklasse und Eigenschaften lt. ATV, Nichtsichtqualität; der Klebstoff hat der EN 301 zu entsprechen und im Regelfall wird ein MUF- Klebstoff verwendet: liefern und einbauen, einschließlich Verbindungen und Ausschnitte. Ausführung gemäß Zeichnung; inbegriffen sind die Verbindungen, der Verschnitt, die Befestigungsstoffe. Holzart Nadelholz: Fichte; maximale Wärmeleitfähigkeit 0,13 W/mK, Rohdichte bis 500 kg/m3: Verrechnungsmass ist das vollumschriebene Rechteck, ohne Abzüge für Ausschnitte. G - Stärke: 220 mm, 7-lagig			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10000 h	35,09 0%	3,51
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,20000 h	28,05 0%	5,61
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**25,22**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.15.61.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.15 CLT 220mm 7-lagig	1,03000 m2	134,83 0%	138,87
	BOL25/1_AA.16.24.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Transport	1,00000 m2	4,00 0%	4,00
	BOL25/1_AA.16.25.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Abbundmaschinen	1,00000 m2	5,00 0%	5,00
	BOL25/1_AA.16.26.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Montage Handmaschinen	1,00000 m2	2,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.16.34.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Befestigungsmaterial	1,00000 m2	9,00 0%	9,00
	Gesamtbetrag Materialien			**158,87**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**184,09** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,40 = 5,06% * B)			27,61
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			21,17
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**232,87** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 10,83%			*25,22*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,40*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_07.01.12.01.I	BOL25/1_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 01 - Zimmermannsarbeiten 12 - Massivholzdecken 01 - Brettsperrholzdecke bestehend aus mehrlagigen, kreuzweise verleimten Brettsperrholzplatten, Sortierklasse und Eigenschaften lt. ATV, Nichtsichtqualität; der Klebstoff hat der EN 301 zu entsprechen und im Regelfall wird ein MUF- Klebstoff verwendet: liefern und einbauen, einschließlich Verbindungen und Ausschnitte. Ausführung gemäß Zeichnung; inbegriffen sind die Verbindungen, der Verschnitt, die Befestigungsstoffe. Holzart Nadelholz: Fichte; maximale Wärmeleitfähigkeit 0,13 W/mK, Rohdichte bis 500 kg/m3: Verrechnungsmass ist das vollumschriebene Rechteck, ohne Abzüge für Ausschnitte. I - Stärke: 240 mm, 7-lagig			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10000 h	35,09 0%	3,51
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,20000 h	28,05 0%	5,61
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**25,22**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.24.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Transport	1,00000 m2	4,00 0%	4,00
	BOL25/1_AA.16.25.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Abbundmaschinen	1,00000 m2	5,00 0%	5,00
	BOL25/1_AA.16.26.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Montage Handmaschinen	1,00000 m2	2,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.16.27.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - CLT 240mm 7-lagig	1,03000 m2	145,33 0%	149,69
	BOL25/1_AA.16.34.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Befestigungsmaterial	1,00000 m2	9,00 0%	9,00
	Gesamtbetrag Materialien			**169,69**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**194,91** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,48 = 5,06% * B)			29,24
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			22,42
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**246,57** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 10,23%			*25,22*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,48*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_07.01.12.01.J	BOL25/1_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 01 - Zimmermannsarbeiten 12 - Massivholzdecken 01 - Brettsperrholzdecke bestehend aus mehrlagigen, kreuzweise verleimten Brettsperrholzplatten, Sortierklasse und Eigenschaften lt. ATV, Nichtsichtqualität; der Klebstoff hat der EN 301 zu entsprechen und im Regelfall wird ein MUF- Klebstoff verwendet: liefern und einbauen, einschließlich Verbindungen und Ausschnitte. Ausführung gemäß Zeichnung; inbegriffen sind die Verbindungen, der Verschnitt, die Befestigungsstoffe. Holzart Nadelholz: Fichte; maximale Wärmeleitfähigkeit 0,13 W/mK, Rohdichte bis 500 kg/m3: Verrechnungsmass ist das vollumschriebene Rechteck, ohne Abzüge für Ausschnitte. J - Stärke: 260 mm, 7-lagig			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10000 h	35,09 0%	3,51
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,20000 h	28,05 0%	5,61
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**25,22**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.24.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Transport	1,00000 m2	4,00 0%	4,00
	BOL25/1_AA.16.25.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Abbundmaschinen	1,00000 m2	5,00 0%	5,00
	BOL25/1_AA.16.26.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Montage Handmaschinen	1,00000 m2	2,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.16.28.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - CLT 260mm 7-lagig	1,03000 m2	154,33 0%	158,96
	BOL25/1_AA.16.34.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Befestigungsmaterial	1,00000 m2	9,00 0%	9,00
	Gesamtbetrag Materialien			**178,96**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**204,18** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,55 = 5,06% * B)			30,63
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			23,48
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**258,29** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 9,76%			*25,22*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,55*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_07.01.12.01.K	BOL25/1_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 01 - Zimmermannsarbeiten 12 - Massivholzdecken 01 - Brettsperrholzdecke bestehend aus mehrlagigen, kreuzweise verleimten Brettsperrholzplatten, Sortierklasse und Eigenschaften lt. ATV, Nichtsichtqualität; der Klebstoff hat der EN 301 zu entsprechen und im Regelfall wird ein MUF- Klebstoff verwendet: liefern und einbauen, einschließlich Verbindungen und Ausschnitte. Ausführung gemäß Zeichnung; inbegriffen sind die Verbindungen, der Verschnitt, die Befestigungsstoffe. Holzart Nadelholz: Fichte; maximale Wärmeleitfähigkeit 0,13 W/mK, Rohdichte bis 500 kg/m3: Verrechnungsmass ist das vollumschriebene Rechteck, ohne Abzüge für Ausschnitte. K - Stärke: 280 mm, 7-lagig			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10000 h	35,09 0%	3,51
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,20000 h	28,05 0%	5,61
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**25,22**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.24.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Transport	1,00000 m2	4,00 0%	4,00
	BOL25/1_AA.16.25.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Abbundmaschinen	1,00000 m2	5,00 0%	5,00
	BOL25/1_AA.16.26.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Montage Handmaschinen	1,00000 m2	2,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.16.29.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - CLT 280mm 7-lagig	1,03000 m2	165,50 0%	170,47
	BOL25/1_AA.16.34.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Befestigungsmaterial	1,00000 m2	9,00 0%	9,00
	Gesamtbetrag Materialien			**190,47**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**215,69** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,64 = 5,06% * B)			32,35
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			24,80
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**272,84** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 9,24%			*25,22*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,64*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_07.02.01.05.l	BOL25/1_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 02 - Dachdeckungsarbeiten 01 - Dachziegel 05 - Dachdeckung von einfacher Ausbildung mit profilierten frostsicheren Tonziegeln Römerpfanne - Romana (Portoghese), Eigenschaften lt. ATV, (St/m² ca. 14,5) liefern und auf vorhandener Lattung verlegen, einschließlich der Befestigungsstoffe. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Randanschlüsse, das Anarbeiten der Dachziegel an Dachaufbauten, der Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung; ausgenommen sind sämtliche unter Punkt 07.02.01.05 d bis h bis 07.02.01.06 angeführten Arbeiten. l - Aufpreis für Dachneigung von 26° bis 35°			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02000 h	33,34 0%	0,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,02000 h	30,52 0%	0,61
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,02000 h	28,05 0%	0,56
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,84**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1,84** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,28
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,21
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**2,33** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 78,97%			*1,84*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,43%			*0,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_07.02.01.05.J	BOL25/1_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 02 - Dachdeckungsarbeiten 01 - Dachziegel 05 - Dachdeckung von einfacher Ausbildung mit profilierten frostsicheren Tonziegeln Römerpfanne - Romana (Portoghese), Eigenschaften lt. ATV, (St/m² ca. 14,5) liefern und auf vorhandener Lattung verlegen, einschließlich der Befestigungsstoffe. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Randanschlüsse, das Anarbeiten der Dachziegel an Dachaufbauten, der Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung; ausgenommen sind sämtliche unter Punkt 07.02.01.05 d bis h bis 07.02.01.06 angeführten Arbeiten. J - Aufpreis für Dachneigung von 36° bis 45°			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04500 h	33,34 0%	1,50
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,04500 h	30,52 0%	1,37
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,04500 h	28,05 0%	1,26
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,13**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**4,13** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,03 = 5,06% * B)			0,62
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,48
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**5,23** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 78,97%			*4,13*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,57%			*0,03*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_07.02.01.05.K	BOL25/1_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 02 - Dachdeckungsarbeiten 01 - Dachziegel 05 - Dachdeckung von einfacher Ausbildung mit profilierten frostsicheren Tonziegeln Römerpfanne - Romana (Portoghese), Eigenschaften lt. ATV, (St/m² ca. 14,5) liefern und auf vorhandener Lattung verlegen, einschließlich der Befestigungsstoffe. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Randanschlüsse, das Anarbeiten der Dachziegel an Dachaufbauten, der Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung; ausgenommen sind sämtliche unter Punkt 07.02.01.05 d bis h bis 07.02.01.06 angeführten Arbeiten. K - Aufpreis für Dachneigung von 46° bis 55°			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,07000 h	33,34 0%	2,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,07000 h	30,52 0%	2,14
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,07000 h	28,05 0%	1,96
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,43**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**6,43** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,05 = 5,06% * B)			0,96
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,74
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**8,13** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 79,09%			*6,43*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,05*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_07.02.01.05.L	BOL25/1_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 02 - Dachdeckungsarbeiten 01 - Dachziegel 05 - Dachdeckung von einfacher Ausbildung mit profilierten frostsicheren Tonziegeln Römerpfanne - Romana (Portoghese), Eigenschaften lt. ATV, (St/m² ca. 14,5) liefern und auf vorhandener Lattung verlegen, einschließlich der Befestigungsstoffe. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Randanschlüsse, das Anarbeiten der Dachziegel an Dachaufbauten, der Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung; ausgenommen sind sämtliche unter Punkt 07.02.01.05 d bis h bis 07.02.01.06 angeführten Arbeiten. L - Aufpreis für Dachneigung von über 56°			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	33,34 0%	3,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	30,52 0%	3,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,10000 h	28,05 0%	2,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,19**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**9,19** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,07 = 5,06% * B)			1,38
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,06
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**11,63** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 79,02%			*9,19*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,07*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_08.60.01A.01.01	BOL25/1_08 - Spenglerarbeiten 60 - Absturzsicherungen auf geneigten Dächern 01A - Absturzsicherungen auf geneigten Dächern 01 - Absturzsicherungen auf geneigten Dächern 01 - Zertifizierte horizontale Lebenslinie Klasse C für drei Personen bei Metalldach- und Ziegeldacheindeckung liefern und montieren. Abstand der Stützen ca. 7mt. Inbegriffen sind die Anschlagpunkte, die Endstücke,die Eindichtungen und Spanner sowie das Edelstahlseil. Dieses wird laut Angaben des Herstellers befestigt und ist 360° mittels persönlicher Schutzausrüstung – PSA (Auffanggurt und Falldämpfer) verwendbar.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.02.02A.02 - Metallsektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,50000 h	31,44 0%	15,72
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,72**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.05.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Edelstahlseil	1,00000 m	7,85 0%	7,85
	BOL25/1_AA.07.10.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Bohrmaschine	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_AA.11.16.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Anschlagpunkte	0,28570 St	243,00 0%	69,43
	BOL25/1_AA.11.17.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Endstücke	0,14290 St	138,00 0%	19,72
	BOL25/1_AA.11.18.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Spanner	0,14290 St	160,00 0%	22,86
	Gesamtbetrag Materialien			**120,86**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**136,58** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,04 = 5,06% * B)			20,49
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			15,71
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**172,78** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 9,1%			*15,72*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,04*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_08.60.01A.01.02	BOL25/1_08 - Spenglerarbeiten 60 - Absturzsicherungen auf geneigten Dächern 01A - Absturzsicherungen auf geneigten Dächern 01 - Absturzsicherungen auf geneigten Dächern 02 - Zertifizierter Einzelanschlagpunkt Klasse A für eine Person bei Ziegeldacheindeckung liefern und montieren. Inbegriffen sind die Einzelanschlanschlagpunkte sowie die Befestigungsmittel und Eindichtungen. Dieser wird laut Angaben des Herstellers befestigt und ist 360° mittels persönlicher Schutzausrüstung – PSA (Auffanggurt und Falldämpfer) verwendbar.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.02.02A.02 - Metallsektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,50000 h	31,44 0%	15,72
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,72**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.05.83.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Einzelanschlagpunkt Ziegel (1Person)	1,00000 St	38,00 0%	38,00
	BOL25/1_AA.07.10.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Bohrmaschine	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**39,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**54,72** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,42 = 5,06% * B)			8,21
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,29
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**69,22** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 22,71%			*15,72*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,42*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_08.60.01A.01.03	BOL25/1_08 - Spenglerarbeiten 60 - Absturzsicherungen auf geneigten Dächern 01A - Absturzsicherungen auf geneigten Dächern 01 - Absturzsicherungen auf geneigten Dächern 03 - Zertifizierter Einzelanschlagpunkt Klasse A für eine Person bei Metalldacheindeckung liefern und durchdringungsfrei montieren. Inbegriffen sind die Einzelanschlanschlagpunkte sowie die Befestigungsmittel. Dieser wird laut Angaben des Herstellers befestigt und ist 360° mittels persönlicher Schutzausrüstung – PSA (Auffanggurt und Falldämpfer) verwendbar.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.02.02A.02 - Metallsektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,50000 h	31,44 0%	15,72
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,72**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.05.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Einzelanschlagpunkt Ziegel (1Person)	1,00000 St	108,00 0%	108,00
	BOL25/1_AA.07.10.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Bohrmaschine	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**109,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**124,72** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,95 = 5,06% * B)			18,71
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			14,34
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**157,77** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 9,96%			*15,72*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,95*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_12.09.01.01A.01	BOL25/1_12 - Verglasungsarbeiten 09 - Ganzglasbrüstungen 01 - Ganzglasbrüstungen 01A - aufgesetzt, 2kN, Glasaufbau VSG 2x10mm, 0,76mm PVB 01 - aufgesetzt, 2kN, Glasaufbau VSG 2x10mm, 0,76mm PVB			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.02.02A.01 - Metallsektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	4,00000 h	33,85 0%	135,40
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**135,40**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.04.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	4,00 0%	4,00
	BOL25/1_AA.04.90.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Profile, Abdeckkappen, Dichtungsset	1,15000 m2	80,25 0%	92,29
	BOL25/1_AA.04.91.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Maschinen und Arbeitsmittel	1,00000 psch	4,00 0%	4,00
	BOL25/1_AA.09.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Temperiertes Glas	1,00000 m2	117,00 0%	117,00
	Gesamtbetrag Materialien			**217,29**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**352,69** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,68 = 5,06% * B)			52,90
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			40,56
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**446,15** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 30,35%			*135,40*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,68*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_12.09.01.03A.03	BOL25/1_12 - Verglasungsarbeiten 09 - Ganzglasbrüstungen 01 - Ganzglasbrüstungen 03A - aufgesetzt, 3kN, Glasaufbau VSG 2x12mm, 0,76mm steife Zwischenschicht 03 - aufgesetzt, 3kN, Glasaufbau VSG 2x12mm, 0,76mm steife Zwischenschicht			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.02.02A.01 - Metallsektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	4,00000 h	33,85 0%	135,40
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**135,40**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.04.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Transporte	1,00000 psch	4,00 0%	4,00
	BOL25/1_AA.04.91.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Maschinen und Arbeitsmittel	1,00000 psch	4,00 0%	4,00
	BOL25/1_AA.04.92.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Temperiertes Glas	1,00000 m2	186,16 0%	186,16
	BOL25/1_AA.04.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Profile, Abdeckkappen, Dichtungsset	1,15000 m2	94,58 0%	108,77
	Gesamtbetrag Materialien			**302,93**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**438,33** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,33 = 5,06% * B)			65,75
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			50,41
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**554,49** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 24,42%			*135,40*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,33*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.06.01.01.A	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 06 - Solaranlagen für Brauchwassererwärmung 01 - Solarkollektoren 01 - Hochleistungs-Solarflachkollektor für Flachdach- oder Freimontage, konstruiert aus hochwertigen Materialien mit langer Lebensdauer. Rahmen aus stabilem Aluminium - Profil, Absorberplatte in Reinaluminium mit speziellem Kanalsystem und hochselektiver Beschichtung. Abdeckung mit hochtransparentem spiegelfreien Sicherheitsglas mit eingebautem Luftfilter gegen Verschmutzung durch Staub, Ruß und biologische Verunreinigungen. Isolierung mit alterungsbeständiger Steinwolle. Kollektor komplett mit Befestigungs- und Anschlußsatz: A - Modul mit 2,0 m2 Absorberfläche			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	5,00000 h	29,87 0%	149,35
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**149,35**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	20,00000 St	0,79 0%	15,80
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	80,00000 kg	0,79 0%	63,20
	BOL25/1_AA.19.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Modul mit 2,0 m2 Absorberfläche	1,00000 m2	801,46 0%	801,46
	Gesamtbetrag Materialien			**880,46**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.029,81** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 7,82 = 5,06% * B)			154,47
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			118,43
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**1.302,71** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 11,46%			*149,35*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*7,82*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.06.01.04.A	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 06 - Solaranlagen für Brauchwassererwärmung 01 - Solarkollektoren 04 - Schwimmbadkollektor; Absorberbahnen aus EPDM - Kunststoff, beständig für Temperaturen von - 50 bis + 100°C und gegen alle in Schwimmbädern verwendeten Chemikalien. Einschließlich anvulkanisierten Sammelrohren, Randabschlußprofilen, Verbindungsprofilen, Schlauchschellen, Verschlußstopfen, T-Stücken, Bögen und sonstigen Verbindungsteilen: A - Modul mit Standardlänge 5,0 m - Breite bis 0,30 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	2,00000 h	29,87 0%	59,74
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**59,74**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	10,00000 St	0,79 0%	7,90
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	15,00000 kg	0,79 0%	11,85
	BOL25/1_AA.20.37.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Modul L 5,0 m - B bis 0,30 m	1,00000 m	187,50 0%	187,50
	Gesamtbetrag Materialien			**207,25**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**266,99** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,03 = 5,06% * B)			40,05
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			30,70
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**337,74** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 17,69%			*59,74*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,03*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.06.02.01.A	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 06 - Solaranlagen für Brauchwassererwärmung 02 - Solarspeicher 01 - Solarspeicher mit einem Wärmetauscher aus Stahlblech - spezial Vakuum - emailliert in Standausführung. Registerspeicher mit einem fest eingebauten Glattrohrwärmetauscher, tiefgezogen als Antilegionellen - Maßnahme. Eingebauter Reinigungsflansch und Korrosionsschutzanode, Isolierung werkseitig mit FCKW - freiem PU - Schaum und rot einbrennlackiertem Stahlblech- Außenmantel. Komplett mit Steuerthermostat Boilerladepumpe und Anbauthermometer. Betriebsdruck 10 bar: A - Nenninhalt 300 l - Wärmetauscher 1,5 m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	8,00000 h	29,87 0%	238,96
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**238,96**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	10,00000 St	0,79 0%	7,90
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	200,00000 kg	0,79 0%	158,00
	BOL25/1_AA.20.15.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Nenninhalt 300 l - Wärmetauscher 1,5 m2	1,00000 m2	927,71 0%	927,71
	Gesamtbetrag Materialien			**1.093,61**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.332,57** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 10,11 = 5,06% * B)			199,89
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			153,25
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**1.685,71** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 14,18%			*238,96*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*10,11*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.06.02.01.B	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 06 - Solaranlagen für Brauchwassererwärmung 02 - Solarspeicher 01 - Solarspeicher mit einem Wärmetauscher aus Stahlblech - spezial Vakuum - emailliert in Standausführung. Registerspeicher mit einem fest eingebauten Glattrohrwärmetauscher, tiefgezogen als Antilegionellen - Maßnahme. Eingebauter Reinigungsflansch und Korrosionsschutzanode, Isolierung werkseitig mit FCKW - freiem PU - Schaum und rot einbrennlackiertem Stahlblech- Außenmantel. Komplett mit Steuerthermostat Boilerladepumpe und Anbauthermometer. Betriebsdruck 10 bar: B - Nenninhalt 500 l - Wärmetauscher 1,5 m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	8,00000 h	29,87 0%	238,96
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**238,96**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	10,00000 St	0,79 0%	7,90
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	200,00000 kg	0,79 0%	158,00
	BOL25/1_AA.19.64.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Nenninhalt 500 l - Wärmetauscher 1,5 m2	1,00000 m2	1.376,35 0%	1.376,35
	Gesamtbetrag Materialien			**1.542,25**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.781,21** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 13,52 = 5,06% * B)			267,18
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			204,84
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**2.253,23** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 10,61%			*238,96*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*13,52*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.06.02.01.C	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 06 - Solaranlagen für Brauchwassererwärmung 02 - Solarspeicher 01 - Solarspeicher mit einem Wärmetauscher aus Stahlblech - spezial Vakuum - emailliert in Standausführung. Registerspeicher mit einem fest eingebauten Glattrohrwärmetauscher, tiefgezogen als Antilegionellen - Maßnahme. Eingebauter Reinigungsflansch und Korrosionsschutzanode, Isolierung werkseitig mit FCKW - freiem PU - Schaum und rot einbrennlackiertem Stahlblech- Außenmantel. Komplett mit Steuerthermostat Boilerladepumpe und Anbauthermometer. Betriebsdruck 10 bar: C - Nenninhalt 800 l - Wärmetauscher 2,0 m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	12,00000 h	29,87 0%	358,44
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**358,44**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	20,00000 St	0,79 0%	15,80
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	300,00000 kg	0,79 0%	237,00
	BOL25/1_AA.19.65.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Nenninhalt 800 l - Wärmetauscher 2,0 m2 / capacità nominale 800 l	1,00000 m2	2.310,59 0%	2.310,59
	Gesamtbetrag Materialien			**2.563,39**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2.921,83** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 22,18 = 5,06% * B)			438,27
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			336,01
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**3.696,11** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 9,7%			*358,44*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*22,18*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.06.02.01.D	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 06 - Solaranlagen für Brauchwassererwärmung 02 - Solarspeicher 01 - Solarspeicher mit einem Wärmetauscher aus Stahlblech - spezial Vakuum - emailliert in Standausführung. Registerspeicher mit einem fest eingebauten Glattrohrwärmetauscher, tiefgezogen als Antilegionellen - Maßnahme. Eingebauter Reinigungsflansch und Korrosionsschutzanode, Isolierung werkseitig mit FCKW - freiem PU - Schaum und rot einbrennlackiertem Stahlblech- Außenmantel. Komplett mit Steuerthermostat Boilerladepumpe und Anbauthermometer. Betriebsdruck 10 bar: D - Nenninhalt 1000 l - Wärmetauscher 2,5 m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	14,00000 h	29,87 0%	418,18
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**418,18**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	30,00000 St	0,79 0%	23,70
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	280,00000 kg	0,79 0%	221,20
	BOL25/1_AA.19.67.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Nenninhalt 1000 l - Wärmetauscher 2,5 m2	1,00000 m2	2.737,79 0%	2.737,79
	Gesamtbetrag Materialien			**2.982,69**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3.400,87** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 25,81 = 5,06% * B)			510,13
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			391,10
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**4.302,10** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 9,72%			*418,18*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*25,81*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.06.02.02.A	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 06 - Solaranlagen für Brauchwassererwärmung 02 - Solarspeicher 02 - Solarspeicher mit zwei Wärmetauschern aus Stahl - spezial Vakuum-emailliert in Standausführung. Registerspeicher mit zwei fest eingebauten Glattrohrwärmetauschern, tiefgezogen als Antilegionellen - Maßnahme. Eingebauter Reinigungsflansch und Korrosionsschutzanode, Isolierung werkseitig mit FCKW - freiem PUR -Schaum und rot einbrennlackiertem Stahlblech- Außenmantel. Komplett mit Steuerthermostat Boilerladepumpe und Anbauthermometer. Betriebsdruck 10 bar: A - Nenninhalt 300 l - Wärmetauscher 1,5+1,0 m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	8,00000 h	29,87 0%	238,96
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**238,96**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	10,00000 St	0,79 0%	7,90
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	200,00000 kg	0,79 0%	158,00
	BOL25/1_AA.19.68.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Nenninhalt 300 l - Wärmetauscher 1,5+1,0 m2	1,00000 m2	1.211,09 0%	1.211,09
	Gesamtbetrag Materialien			**1.376,99**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.615,95** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 12,26 = 5,06% * B)			242,39
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			185,83
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**2.044,17** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 11,69%			*238,96*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*12,26*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.06.02.02.B	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 06 - Solaranlagen für Brauchwassererwärmung 02 - Solarspeicher 02 - Solarspeicher mit zwei Wärmetauschern aus Stahl - spezial Vakuum-emailliert in Standausführung. Registerspeicher mit zwei fest eingebauten Glattrohrwärmetauschern, tiefgezogen als Antilegionellen - Maßnahme. Eingebauter Reinigungsflansch und Korrosionsschutzanode, Isolierung werkseitig mit FCKW - freiem PUR -Schaum und rot einbrennlackiertem Stahlblech- Außenmantel. Komplett mit Steuerthermostat Boilerladepumpe und Anbauthermometer. Betriebsdruck 10 bar: B - Nenninhalt 400 l - Wärmetauscher 1,5+1,8 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	9,00000 h	29,87 0%	268,83
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**268,83**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	10,00000 St	0,79 0%	7,90
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	200,00000 kg	0,79 0%	158,00
	BOL25/1_AA.19.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Nenninhalt 400 l - Wärmetauscher 1,5+1,8 m	1,00000 m	1.403,16 0%	1.403,16
	Gesamtbetrag Materialien			**1.569,06**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.837,89** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 13,95 = 5,06% * B)			275,68
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			211,36
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**2.324,93** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 11,56%			*268,83*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*13,95*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.06.02.02.C	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 06 - Solaranlagen für Brauchwassererwärmung 02 - Solarspeicher 02 - Solarspeicher mit zwei Wärmetauschern aus Stahl - spezial Vakuum-emailliert in Standausführung. Registerspeicher mit zwei fest eingebauten Glattrohrwärmetauschern, tiefgezogen als Antilegionellen - Maßnahme. Eingebauter Reinigungsflansch und Korrosionsschutzanode, Isolierung werkseitig mit FCKW - freiem PUR -Schaum und rot einbrennlackiertem Stahlblech- Außenmantel. Komplett mit Steuerthermostat Boilerladepumpe und Anbauthermometer. Betriebsdruck 10 bar: C - Nenninhalt 500 l - Wärmetauscher 2,0+1,0 m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	11,00000 h	29,87 0%	328,57
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**328,57**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	10,00000 St	0,79 0%	7,90
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	200,00000 kg	0,79 0%	158,00
	BOL25/1_AA.19.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Nenninhalt 500 l - Wärmetauscher 2,0+1,0 m2	1,00000 m2	1.553,56 0%	1.553,56
	Gesamtbetrag Materialien			**1.719,46**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2.048,03** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 15,54 = 5,06% * B)			307,20
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			235,52
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**2.590,75** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,68%			*328,57*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*15,54*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.06.02.02.D	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 06 - Solaranlagen für Brauchwassererwärmung 02 - Solarspeicher 02 - Solarspeicher mit zwei Wärmetauschern aus Stahl - spezial Vakuum-emailliert in Standausführung. Registerspeicher mit zwei fest eingebauten Glattrohrwärmetauschern, tiefgezogen als Antilegionellen - Maßnahme. Eingebauter Reinigungsflansch und Korrosionsschutzanode, Isolierung werkseitig mit FCKW - freiem PUR -Schaum und rot einbrennlackiertem Stahlblech- Außenmantel. Komplett mit Steuerthermostat Boilerladepumpe und Anbauthermometer. Betriebsdruck 10 bar: D - Nenninhalt 800 l - Wärmetauscher 2,0+1,2 m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	14,00000 h	29,87 0%	418,18
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**418,18**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	20,00000 St	0,79 0%	15,80
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	300,00000 kg	0,79 0%	237,00
	BOL25/1_AA.19.72.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Nenninhalt 800 l - Wärmetauscher 2,0+1,2 m2	1,00000 m2	2.406,69 0%	2.406,69
	Gesamtbetrag Materialien			**2.659,49**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3.077,67** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 23,36 = 5,06% * B)			461,65
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			353,93
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**3.893,25** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 10,74%			*418,18*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*23,36*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.06.02.02.E	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 06 - Solaranlagen für Brauchwassererwärmung 02 - Solarspeicher 02 - Solarspeicher mit zwei Wärmetauschern aus Stahl - spezial Vakuum-emailliert in Standausführung. Registerspeicher mit zwei fest eingebauten Glattrohrwärmetauschern, tiefgezogen als Antilegionellen - Maßnahme. Eingebauter Reinigungsflansch und Korrosionsschutzanode, Isolierung werkseitig mit FCKW - freiem PUR -Schaum und rot einbrennlackiertem Stahlblech- Außenmantel. Komplett mit Steuerthermostat Boilerladepumpe und Anbauthermometer. Betriebsdruck 10 bar: E - Nenninhalt 1000 l - Wärmetauscher 2,5+1,2 m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	15,00000 h	29,87 0%	448,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**448,05**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	20,00000 St	0,79 0%	15,80
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	280,00000 kg	0,79 0%	221,20
	BOL25/1_AA.19.43.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Nenninhalt 1000 l - Wärmetauscher 2,5+1,2 m2 / capacità nominale 1000 l - scambiatori 2,5+1,2 m2	1,00000 m2	2.793,43 0%	2.793,43
	Gesamtbetrag Materialien			**3.030,43**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3.478,48** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 26,40 = 5,06% * B)			521,77
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			400,03
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**4.400,28** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 10,18%			*448,05*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*26,40*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.06.04.01.C	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 06 - Solaranlagen für Brauchwassererwärmung 04 - Solarregelungen 01 - Temperaturdifferenzregler für Solaranlagen für einen Abnehmer, mit 0 - 1 - Auto - Umschalter, Funktionslampen, einstellbare Temperaturdifferenz 2 - 11 °C, Maximaltemperaturbegrenzer 20>90 °C (wenn Typenbezeichnung angegeben), Anzeigedisplay für 3 Temperaturen - 50 ÷ + 150 °C (wenn angegeben); Regelgerät komplett mit 2 Temperaturfühlern und Verkabelung: C - Gerät mit Max.- Temperaturbegrenzer und mit Anzeige			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	3,00000 h	29,87 0%	89,61
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**89,61**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	10,00000 St	0,79 0%	7,90
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	20,00000 kg	0,79 0%	15,80
	BOL25/1_AA.19.44.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Gerät mit Max.- Temperaturbegrenzer und mit Anzeige	1,00000 St	295,48 0%	295,48
	Gesamtbetrag Materialien			**319,18**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**408,79** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,10 = 5,06% * B)			61,32
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			47,01
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**517,12** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 17,33%			*89,61*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,10*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.09.01.01.A	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 09 - Sanitärgeräte und Zubehör 01 - Waschtischanlagen 01 - Waschbecken freistehend aus Kristallporzellan erster Qualität, weiß, mit Überlauf und Sifon, komplett mit Befestigungssatz, ohne Armaturen: A - 40 * 32 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	29,87 0%	29,87
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**29,87**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	2,00000 St	0,79 0%	1,58
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	15,00000 kg	0,79 0%	11,85
	BOL25/1_AA.18.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 40 * 32 cm / 40 * 32 cm	1,00000 St	72,51 0%	72,51
	Gesamtbetrag Materialien			**85,94**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**115,81** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,88 = 5,06% * B)			17,37
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			13,32
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**146,50** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 20,39%			*29,87*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,88*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.09.01.01.B	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 09 - Sanitärgeräte und Zubehör 01 - Waschtischanlagen 01 - Waschbecken freistehend aus Kristallporzellan erster Qualität, weiß, mit Überlauf und Sifon, komplett mit Befestigungssatz, ohne Armaturen: B - 45 * 33 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	29,87 0%	29,87
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**29,87**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	2,00000 St	0,79 0%	1,58
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	15,00000 kg	0,79 0%	11,85
	BOL25/1_AA.20.38.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - 45 * 33 cm / 45 * 33 cm	1,00000 St	89,98 0%	89,98
	Gesamtbetrag Materialien			**103,41**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**133,28** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,01 = 5,06% * B)			19,99
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			15,33
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**168,60** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 17,72%			*29,87*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,01*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.09.01.01.C	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 09 - Sanitärgeräte und Zubehör 01 - Waschtischanlagen 01 - Waschbecken freistehend aus Kristallporzellan erster Qualität, weiß, mit Überlauf und Sifon, komplett mit Befestigungssatz, ohne Armaturen: C - 50 * 36 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	29,87 0%	29,87
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**29,87**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	2,00000 St	0,79 0%	1,58
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	15,00000 kg	0,79 0%	11,85
	BOL25/1_AA.20.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - 50 * 36 cm / 50 * 36 cm	1,00000 St	104,58 0%	104,58
	Gesamtbetrag Materialien			**118,01**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**147,88** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,12 = 5,06% * B)			22,18
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			17,01
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**187,07** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 15,97%			*29,87*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,12*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.09.01.01.D	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 09 - Sanitärgeräte und Zubehör 01 - Waschtischanlagen 01 - Waschbecken freistehend aus Kristallporzellan erster Qualität, weiß, mit Überlauf und Sifon, komplett mit Befestigungssatz, ohne Armaturen: D - 55 * 44 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	29,87 0%	29,87
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**29,87**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	2,00000 St	0,79 0%	1,58
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	15,00000 kg	0,79 0%	11,85
	BOL25/1_AA.20.40.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - 55 * 44 cm / 55 * 44 cm	1,00000 St	101,42 0%	101,42
	Gesamtbetrag Materialien			**114,85**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**144,72** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,10 = 5,06% * B)			21,71
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			16,64
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**183,07** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 16,32%			*29,87*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,10*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.09.01.01.E	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 09 - Sanitärgeräte und Zubehör 01 - Waschtischanlagen 01 - Waschbecken freistehend aus Kristallporzellan erster Qualität, weiß, mit Überlauf und Sifon, komplett mit Befestigungssatz, ohne Armaturen: E - 60 * 48 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	1,10000 h	29,87 0%	32,86
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**32,86**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	2,00000 St	0,79 0%	1,58
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	15,00000 kg	0,79 0%	11,85
	BOL25/1_AA.18.99.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 60 * 48 cm / 60 * 48 cm	1,00000 St	114,80 0%	114,80
	Gesamtbetrag Materialien			**128,23**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**161,09** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,22 = 5,06% * B)			24,16
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			18,53
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**203,78** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 16,13%			*32,86*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,22*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.09.01.01.G	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 09 - Sanitärgeräte und Zubehör 01 - Waschtischanlagen 01 - Waschbecken freistehend aus Kristallporzellan erster Qualität, weiß, mit Überlauf und Sifon, komplett mit Befestigungssatz, ohne Armaturen: G - 70 * 52 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	1,10000 h	29,87 0%	32,86
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**32,86**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	2,00000 St	0,79 0%	1,58
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	17,00000 kg	0,79 0%	13,43
	BOL25/1_AA.19.02.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - 70 * 52 cm / 70 * 52 cm	1,00000 St	151,12 0%	151,12
	Gesamtbetrag Materialien			**166,13**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**198,99** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,51 = 5,06% * B)			29,85
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			22,88
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**251,72** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 13,05%			*32,86*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,51*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.09.01.02.A	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 09 - Sanitärgeräte und Zubehör 01 - Waschtischanlagen 02 - Einbauwaschbecken aus Kristallporzellan erster Qualität, weiß, komplett mit Befestigungssatz, mit Überlauf und Sifon, Vorbereitung der Einbauöffnung, Abdichtungsmaterial, ohne Armaturen: A - 61 * 52 cm, Einbau von oben			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	1,10000 h	29,87 0%	32,86
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**32,86**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	2,00000 St	0,79 0%	1,58
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	15,00000 kg	0,79 0%	11,85
	BOL25/1_AA.20.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - 61 * 52 cm, Einbau von oben / 61 * 52 cm, montaggio dall'alto	1,00000 St	215,93 0%	215,93
	Gesamtbetrag Materialien			**229,36**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**262,22** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,99 = 5,06% * B)			39,33
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			30,16
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**331,71** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 9,91%			*32,86*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,99*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.09.01.02.B	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 09 - Sanitärgeräte und Zubehör 01 - Waschtischanlagen 02 - Einbauwaschbecken aus Kristallporzellan erster Qualität, weiß, komplett mit Befestigungssatz, mit Überlauf und Sifon, Vorbereitung der Einbauöffnung, Abdichtungsmaterial, ohne Armaturen: B - 65 * 49 cm, Einbau von unten			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	2,00000 h	29,87 0%	59,74
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**59,74**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	2,00000 St	0,79 0%	1,58
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	15,00000 kg	0,79 0%	11,85
	BOL25/1_AA.19.16.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - 65 * 49 cm, Einbau von unten	1,00000 St	261,65 0%	261,65
	Gesamtbetrag Materialien			**275,08**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**334,82** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,54 = 5,06% * B)			50,22
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			38,50
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**423,54** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 14,1%			*59,74*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,54*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.09.01.03.A	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 09 - Sanitärgeräte und Zubehör 01 - Waschtischanlagen 03 - Doppelwaschtisch aus Kristallporzellan erster Qualität, weiß, komplett mit Befestigungssatz, Konsolen, Dübeln, Überlauf und Sifon, ohne Armaturen: A - 130 * 55 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	3,00000 h	29,87 0%	89,61
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**89,61**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	4,00000 St	0,79 0%	3,16
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	50,00000 kg	0,79 0%	39,50
	BOL25/1_AA.18.92.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Doppelwaschtisch: 130 * 55 cm	1,00000 St	580,66 0%	580,66
	Gesamtbetrag Materialien			**623,32**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**712,93** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 5,41 = 5,06% * B)			106,94
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			81,99
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**901,86** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 9,94%			*89,61*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*5,41*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.09.01.04.A	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 09 - Sanitärgeräte und Zubehör 01 - Waschtischanlagen 04 - Waschrinne für Gemeinschaftsräume aus Feuerton zur Wandmontage, erster Qualität, komplett mit Befestigungssatz, T-Eisenkonsolen, Schrauben, langer Deckleiste für paarige Waschanlagen, Überhang für Deckleisten, ausgerüstet mit Verrohrung zur Montage von Auslaufbatterien, komplett mit Auslaufventilverrohrung, Auslaufventil 1 1/2" mit Sieb und Stopfen mit Kette, Standrohr, Befestigungssatz, ohne Armaturen: A - Abmessungen 90 x 45 cm - 1 Waschstelle			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	2,50000 h	29,87 0%	74,68
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**74,68**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	4,00000 St	0,79 0%	3,16
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	60,00000 kg	0,79 0%	47,40
	BOL25/1_AA.20.22.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Waschrinne 90 x 45 cm	1,00000 St	211,07 0%	211,07
	Gesamtbetrag Materialien			**261,63**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**336,31** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,55 = 5,06% * B)			50,45
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			38,68
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**425,44** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 17,55%			*74,68*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,55*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.09.01.04.B	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 09 - Sanitärgeräte und Zubehör 01 - Waschtischanlagen 04 - Waschrinne für Gemeinschaftsräume aus Feuerton zur Wandmontage, erster Qualität, komplett mit Befestigungssatz, T-Eisenkonsolen, Schrauben, langer Deckleiste für paarige Waschanlagen, Überhang für Deckleisten, ausgerüstet mit Verrohrung zur Montage von Auslaufbatterien, komplett mit Auslaufventilverrohrung, Auslaufventil 1 1/2" mit Sieb und Stopfen mit Kette, Standrohr, Befestigungssatz, ohne Armaturen: B - Abmessungen 120 x 45 cm - 2 Waschstellen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	5,00000 h	29,87 0%	149,35
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**149,35**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	4,00000 St	0,79 0%	3,16
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	80,00000 kg	0,79 0%	63,20
	BOL25/1_AA.20.23.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Waschrinne 120 x 45 cm	1,00000 St	256,25 0%	256,25
	Gesamtbetrag Materialien			**322,61**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**471,96** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,58 = 5,06% * B)			70,79
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			54,28
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**597,03** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 25,02%			*149,35*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,58*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.09.01.05.A	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 09 - Sanitärgeräte und Zubehör 01 - Waschtischanlagen 05 - Waschrinne für Gemeinschaftsräume aus Kunststoff zur Wandmontage, aus Kunst- Verbundwerkstoff (GFK - Polyester mit kratzfester Oberflächenbeschichtung), in RAL Farben nach Wahl der B.L, angeformter Rückwand für einwandfreien Spritzschutz, einlaminierte verzinkte Wandkonsolen, ausgerüstet mit Verrohrung zur Montage von Auslaufbatterien, komplett mit Auslaufventilverrohrung, Ablaufventil 1 1/2" mit Sieb und Stopfen mit Kette, Befestigungssatz mit Konsolen, Dübeln, ohne Armaturen: A - für 2 Waschstellen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	6,00000 h	29,87 0%	179,22
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**179,22**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	6,00000 St	0,79 0%	4,74
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	80,00000 kg	0,79 0%	63,20
	BOL25/1_AA.20.12.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - 2 Waschstellen	1,00000 St	577,42 0%	577,42
	Gesamtbetrag Materialien			**645,36**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**824,58** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 6,26 = 5,06% * B)			123,69
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			94,83
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**1.043,10** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 17,18%			*179,22*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*6,26*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.09.01.05.B	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 09 - Sanitärgeräte und Zubehör 01 - Waschtischanlagen 05 - Waschrinne für Gemeinschaftsräume aus Kunststoff zur Wandmontage, aus Kunst- Verbundwerkstoff (GFK - Polyester mit kratzfester Oberflächenbeschichtung), in RAL Farben nach Wahl der B.L, angeformter Rückwand für einwandfreien Spritzschutz, einlaminierte verzinkte Wandkonsolen, ausgerüstet mit Verrohrung zur Montage von Auslaufbatterien, komplett mit Auslaufventilverrohrung, Ablaufventil 1 1/2" mit Sieb und Stopfen mit Kette, Befestigungssatz mit Konsolen, Dübeln, ohne Armaturen: B - für 3 Waschstellen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	8,00000 h	29,87 0%	238,96
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**238,96**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	8,00000 St	0,79 0%	6,32
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	100,00000 kg	0,79 0%	79,00
	BOL25/1_AA.20.13.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - 3 Waschstellen	1,00000 St	836,52 0%	836,52
	Gesamtbetrag Materialien			**921,84**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.160,80** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 8,81 = 5,06% * B)			174,12
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			133,49
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**1.468,41** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 16,27%			*238,96*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*8,81*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.09.01.06.A	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 09 - Sanitärgeräte und Zubehör 01 - Waschtischanlagen 06 - Waschrinne für Gemeinschaftsräume, aus Edelstahl zur Wandmontage, aus Edelstahl Cr-Ni-AISI, Materialdicke: 0,8 mm, ausgerüstet mit Verrohrung zur Montage von Auslaufbatterien, komplett mit Auslaufventilverrohrung, Ablaufventil 1 1/2" mit Sieb und Stopfen mit Kette, Befestigungssatz mit Konsolen, Dübeln, ohne Armaturen: A - Abmessungen L/B/H 60x40x17 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	4,00000 h	29,87 0%	119,48
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**119,48**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	4,00000 St	0,79 0%	3,16
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	40,00000 kg	0,79 0%	31,60
	BOL25/1_AA.19.37.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - L/B/H 60x40x17cm	1,00000 St	484,41 0%	484,41
	Gesamtbetrag Materialien			**519,17**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**638,65** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,85 = 5,06% * B)			95,80
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			73,45
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**807,90** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 14,79%			*119,48*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,85*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.09.01.06.B	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 09 - Sanitärgeräte und Zubehör 01 - Waschtischanlagen 06 - Waschrinne für Gemeinschaftsräume, aus Edelstahl zur Wandmontage, aus Edelstahl Cr-Ni-AISI, Materialdicke: 0,8 mm, ausgerüstet mit Verrohrung zur Montage von Auslaufbatterien, komplett mit Auslaufventilverrohrung, Ablaufventil 1 1/2" mit Sieb und Stopfen mit Kette, Befestigungssatz mit Konsolen, Dübeln, ohne Armaturen: B - Abmessungen L/B/H 120x40x17 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	5,00000 h	29,87 0%	149,35
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**149,35**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	6,00000 St	0,79 0%	4,74
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	60,00000 kg	0,79 0%	47,40
	BOL25/1_AA.19.38.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - L/B/H 120x40x17cm	1,00000 St	576,28 0%	576,28
	Gesamtbetrag Materialien			**628,42**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**777,77** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 5,90 = 5,06% * B)			116,67
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			89,44
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**983,88** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 15,18%			*149,35*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*5,90*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.09.01.06.C	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 09 - Sanitärgeräte und Zubehör 01 - Waschtischanlagen 06 - Waschrinne für Gemeinschaftsräume, aus Edelstahl zur Wandmontage, aus Edelstahl Cr-Ni-AISI, Materialdicke: 0,8 mm, ausgerüstet mit Verrohrung zur Montage von Auslaufbatterien, komplett mit Auslaufventilverrohrung, Ablaufventil 1 1/2" mit Sieb und Stopfen mit Kette, Befestigungssatz mit Konsolen, Dübeln, ohne Armaturen: C - Abmessungen L/B/H 180x40x17 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	6,00000 h	29,87 0%	179,22
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**179,22**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	8,00000 St	0,79 0%	6,32
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	80,00000 kg	0,79 0%	63,20
	BOL25/1_AA.21.01.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.21 - L/B/H 180x40x17cm	1,00000 St	719,01 0%	719,01
	Gesamtbetrag Materialien			**788,53**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**967,75** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 7,35 = 5,06% * B)			145,16
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			111,29
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**1.224,20** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 14,64%			*179,22*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*7,35*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.09.01.06.D	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 09 - Sanitärgeräte und Zubehör 01 - Waschtischanlagen 06 - Waschrinne für Gemeinschaftsräume, aus Edelstahl zur Wandmontage, aus Edelstahl Cr-Ni-AISI, Materialdicke: 0,8 mm, ausgerüstet mit Verrohrung zur Montage von Auslaufbatterien, komplett mit Auslaufventilverrohrung, Ablaufventil 1 1/2" mit Sieb und Stopfen mit Kette, Befestigungssatz mit Konsolen, Dübeln, ohne Armaturen: D - Abmessungen L/B/H 240x40x17 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	7,00000 h	29,87 0%	209,09
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**209,09**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	10,00000 St	0,79 0%	7,90
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	100,00000 kg	0,79 0%	79,00
	BOL25/1_AA.21.02.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.21 - L/B/H 240x40x17cm	1,00000 St	895,83 0%	895,83
	Gesamtbetrag Materialien			**982,73**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.191,82** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 9,05 = 5,06% * B)			178,77
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			137,06
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**1.507,65** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 13,87%			*209,09*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*9,05*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.09.01.06.E	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 09 - Sanitärgeräte und Zubehör 01 - Waschtischanlagen 06 - Waschrinne für Gemeinschaftsräume, aus Edelstahl zur Wandmontage, aus Edelstahl Cr-Ni-AISI, Materialdicke: 0,8 mm, ausgerüstet mit Verrohrung zur Montage von Auslaufbatterien, komplett mit Auslaufventilverrohrung, Ablaufventil 1 1/2" mit Sieb und Stopfen mit Kette, Befestigungssatz mit Konsolen, Dübeln, ohne Armaturen: E - Abmessungen L/B/H 300x40x17 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	9,00000 h	29,87 0%	268,83
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**268,83**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	15,00000 St	0,79 0%	11,85
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	120,00000 kg	0,79 0%	94,80
	BOL25/1_AA.21.03.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.21 - L/B/H 300x40x17cm	1,00000 St	1.021,50 0%	1.021,50
	Gesamtbetrag Materialien			**1.128,15**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.396,98** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 10,60 = 5,06% * B)			209,55
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			160,65
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**1.767,18** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 15,21%			*268,83*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*10,60*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.09.01.07.A	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 09 - Sanitärgeräte und Zubehör 01 - Waschtischanlagen 07 - Klassenzimmerbecken aus hochwertigem Kristallporzellan mit vertiefter Schwammablage, eingeformter Seifenschale und durschlagbarem Hahnloch. Komplett mit zwei Metallkonsolen und Befestigungssatz, ohne Armaturen: A - Abmessungen 60 x 55 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	2,00000 h	29,87 0%	59,74
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**59,74**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	2,00000 St	0,79 0%	1,58
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	20,00000 kg	0,79 0%	15,80
	BOL25/1_AA.20.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - 60 x 55cm	1,00000 St	419,48 0%	419,48
	Gesamtbetrag Materialien			**436,86**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**496,60** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,77 = 5,06% * B)			74,49
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			57,11
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**628,20** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 9,51%			*59,74*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,77*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.09.01.09A.09	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 09 - Sanitärgeräte und Zubehör 01 - Waschtischanlagen 09A - Einhebel-Einlochmischer 09 - Waschtisch Einhebel-Einlochmischer mit Ablaufgarnitur, aus verchromtem Messing, mit Zugknopfablaufgarnitur ø 5/4" und Mousseur mit Sieb.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	1,20000 h	29,87 0%	35,84
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**35,84**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	2,00000 St	0,79 0%	1,58
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	10,00000 kg	0,79 0%	7,90
	BOL25/1_AA.20.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Einhebel-Einlochmischer	1,00000 St	117,51 0%	117,51
	Gesamtbetrag Materialien			**126,99**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**162,83** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,24 = 5,06% * B)			24,42
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			18,73
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**205,98** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 17,4%			*35,84*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,24*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.09.01.10A.10	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 09 - Sanitärgeräte und Zubehör 01 - Waschtischanlagen 10A - Einlochmischer mit Nährungselektronik 10 - Waschtisch Einlochmischer mi Nährungselektronik un Zeitrelais samt mit Ablaufgarnitur, aus verchromtem Messing, mit Zugknopfablaufgarnitur ø 5/4" und Mousseur mit Sieb.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	2,00000 h	29,87 0%	59,74
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**59,74**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	2,00000 St	0,79 0%	1,58
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	15,00000 kg	0,79 0%	11,85
	BOL25/1_AA.19.99.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Einlochmischer mit Nährungselektronik	1,00000 St	295,14 0%	295,14
	Gesamtbetrag Materialien			**308,57**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**368,31** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,80 = 5,06% * B)			55,25
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			42,36
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**465,92** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,82%			*59,74*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,80*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.09.01.20A.20	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 09 - Sanitärgeräte und Zubehör 01 - Waschtischanlagen 20A - Waschtisch-Einlochbatterie 20 - Waschtisch-Einlochbatterie; Zweigriffarmatur aus verchromtem Messing samt mit Ablaufgarnitur, Zugknopfablaufgarnitur ø 5/4", fixem Gußauslauf mit Mousseur und Sieb.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	1,50000 h	29,87 0%	44,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**44,81**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	2,00000 St	0,79 0%	1,58
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	10,00000 kg	0,79 0%	7,90
	BOL25/1_AA.20.01.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Waschtisch-Einlochbatterie	1,00000 St	116,17 0%	116,17
	Gesamtbetrag Materialien			**125,65**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**170,46** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,29 = 5,06% * B)			25,57
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			19,60
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**215,63** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 20,78%			*44,81*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,29*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.09.02.01A.01	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 09 - Sanitärgeräte und Zubehör 02 - Klosett- und Urinalanlagen 01A - Klosettschale - wandhängend 01 - Klosettschale - wandhängend aus Kristallporzellan erster Qualität, weiß, komplett mit Traggerüst, Anschlußgarnitur ø 110 mm und Befestigungssatz.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	3,00000 h	29,87 0%	89,61
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**89,61**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	5,00000 St	0,79 0%	3,95
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	40,00000 kg	0,79 0%	31,60
	BOL25/1_AA.20.86.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Klosettschale - wandhängend	1,00000 St	200,14 0%	200,14
	Gesamtbetrag Materialien			**235,69**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**325,30** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,47 = 5,06% * B)			48,80
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			37,41
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**411,51** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 21,78%			*89,61*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,47*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.09.02.02A.02	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 09 - Sanitärgeräte und Zubehör 02 - Klosett- und Urinalanlagen 02A - Klosettschale - Standausführung 02 - Klosettschale - Standausführung aus Kristallporzellan erster Qualität, weiß, komplett mit Befestigungssatz.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	3,00000 h	29,87 0%	89,61
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**89,61**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	5,00000 St	0,79 0%	3,95
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	15,00000 kg	0,79 0%	11,85
	BOL25/1_AA.20.32.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Klosettschale - Standausführung	1,00000 St	157,13 0%	157,13
	Gesamtbetrag Materialien			**172,93**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**262,54** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,99 = 5,06% * B)			39,38
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			30,19
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**332,11** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 26,98%			*89,61*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,99*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.09.02.03A.03	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 09 - Sanitärgeräte und Zubehör 02 - Klosett- und Urinalanlagen 03A - Hockklosett 03 - Hockklosett aus Kristallporzellan erster Qualität, weiß, Trittstellen rutschfest, komplett mit Siphon.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	3,50000 h	29,87 0%	104,55
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**104,55**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	5,00000 St	0,79 0%	3,95
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	25,00000 kg	0,79 0%	19,75
	BOL25/1_AA.20.33.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Hockklosett	1,00000 St	230,93 0%	230,93
	Gesamtbetrag Materialien			**254,63**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**359,18** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,73 = 5,06% * B)			53,88
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			41,31
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**454,37** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 23,01%			*104,55*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,73*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.09.02.04A.04	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 09 - Sanitärgeräte und Zubehör 02 - Klosett- und Urinalanlagen 04A - Wandeinbauspülkasten 04 - Wandeinbauspülkasten 10 l; Behälter aus Kunststoff, komplett mit Abdeckplatte, Spülbogen, Spülrohranschlußgarnitur, einstellbares Schwimmerventil, Eckregulierventil, Druckknopfbetätigung für 2 Wasservolumen, Verbindungsrohr, usw.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	1,50000 h	29,87 0%	44,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**44,81**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	2,00000 St	0,79 0%	1,58
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	5,00000 kg	0,79 0%	3,95
	BOL25/1_AA.20.14.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Wandeinbauspülkasten	1,00000 St	230,97 0%	230,97
	Gesamtbetrag Materialien			**236,50**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**281,31** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,14 = 5,06% * B)			42,20
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			32,35
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**355,86** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,59%			*44,81*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,14*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.09.02.05A.05	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 09 - Sanitärgeräte und Zubehör 02 - Klosett- und Urinalanlagen 05A - Tiefspülkasten 05 - Tiefspülkasten 9 l aus alterungsbeständigem, schlagfestem Kunststoff, komplett mit Spülbogen, Spührohrverbinder und Eckregulierventil, Wasseranschluß seitlich oder in der Mitte, Befestigungssatz, usw.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	29,87 0%	29,87
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**29,87**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	2,00000 St	0,79 0%	1,58
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	2,00000 kg	0,79 0%	1,58
	BOL25/1_AA.19.69.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Tiefspülkasten	1,00000 St	132,56 0%	132,56
	Gesamtbetrag Materialien			**135,72**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**165,59** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,26 = 5,06% * B)			24,84
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			19,04
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**209,47** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 14,26%			*29,87*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,26*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.09.02.06A.06	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 09 - Sanitärgeräte und Zubehör 02 - Klosett- und Urinalanlagen 06A - Hochhängender Spülkasten 06 - Hochhängender Spülkasten 10 l aus alterungsbeständigem, schlagfestem Kunststoff, Spülauslösung mit Kettenzug, komplett mit Spülbogen, Spührohrverbinder und Eckregulierventil, Befestigungssatz, Kette, Handgriff, usw.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	29,87 0%	29,87
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**29,87**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	2,00000 St	0,79 0%	1,58
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	2,00000 kg	0,79 0%	1,58
	BOL25/1_AA.20.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Hochhängender Spülkasten	1,00000 St	154,44 0%	154,44
	Gesamtbetrag Materialien			**157,60**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**187,47** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,42 = 5,06% * B)			28,12
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			21,56
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**237,15** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,6%			*29,87*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,42*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.09.02.07.A	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 09 - Sanitärgeräte und Zubehör 02 - Klosett- und Urinalanlagen 07 - Klosettdeckel komplett mit Scharnieren: A - aus Kunststoff			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	29,87 0%	5,97
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,97**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.20.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - aus Kunststoff	1,00000 St	80,17 0%	80,17
	Gesamtbetrag Materialien			**80,17**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**86,14** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,65 = 5,06% * B)			12,92
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,91
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**108,97** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,48%			*5,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,65*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.09.02.07.B	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 09 - Sanitärgeräte und Zubehör 02 - Klosett- und Urinalanlagen 07 - Klosettdeckel komplett mit Scharnieren: B - aus Holz, beschichtet und lackiert			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	29,87 0%	5,97
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,97**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.20.89.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - aus Holz, beschichtet und lackiert	1,00000 St	83,13 0%	83,13
	Gesamtbetrag Materialien			**83,13**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**89,10** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,68 = 5,06% * B)			13,37
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,25
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**112,72** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,3%			*5,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,68*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.09.02.08.A	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 09 - Sanitärgeräte und Zubehör 02 - Klosett- und Urinalanlagen 08 - Urinal aus Kristallporzellan erster Qualität, weiß, komplett mit Spülrohr, Befestigungssatz, Verbindungsstück, Absaugsiphon und Einlaufverlängerung: A - Schalenausführung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	2,00000 h	29,87 0%	59,74
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**59,74**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	4,00000 St	0,79 0%	3,16
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	40,00000 kg	0,79 0%	31,60
	BOL25/1_AA.20.90.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Schalenausführung	1,00000 St	199,85 0%	199,85
	Gesamtbetrag Materialien			**234,61**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**294,35** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,23 = 5,06% * B)			44,15
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			33,85
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**372,35** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 16,04%			*59,74*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,23*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.09.02.08.B	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 09 - Sanitärgeräte und Zubehör 02 - Klosett- und Urinalanlagen 08 - Urinal aus Kristallporzellan erster Qualität, weiß, komplett mit Spülrohr, Befestigungssatz, Verbindungsstück, Absaugsiphon und Einlaufverlängerung: B - Paneelausführung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	4,00000 h	29,87 0%	119,48
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**119,48**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	8,00000 St	0,79 0%	6,32
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	80,00000 kg	0,79 0%	63,20
	BOL25/1_AA.20.91.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Paneelausführung	1,00000 St	1.203,38 0%	1.203,38
	Gesamtbetrag Materialien			**1.272,90**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.392,38** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 10,57 = 5,06% * B)			208,86
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			160,12
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**1.761,36** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,78%			*119,48*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*10,57*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.09.02.09A.09	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 09 - Sanitärgeräte und Zubehör 02 - Klosett- und Urinalanlagen 09A - Urinalspülung mit elektronischer Näherungsautomatik 09 - Urinalspülung mit elektronischer Näherungsautomatik zum Wandeinbau, Spülzeit einstellbar mit fixer Verzögerungszeit, komplett mit Magnetspülventil, Schaltelektronik mit Näherungssensor, Abdeckplatte in Chromstahl, Unterputzgehäuse mit Absperrventil 1/2" und Styroporaussparungsklotz, Spülrohr ø 32 mm und entsprechenden Anschlußgarnitur.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	2,00000 h	29,87 0%	59,74
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**59,74**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	4,00000 St	0,79 0%	3,16
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	10,00000 kg	0,79 0%	7,90
	BOL25/1_AA.20.50.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Urinalspülung mit elektronischer Näherungsautomatik	1,00000 St	615,28 0%	615,28
	Gesamtbetrag Materialien			**626,34**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**686,08** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 5,21 = 5,06% * B)			102,91
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			78,90
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**867,89** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,88%			*59,74*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*5,21*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.09.02.10A.10	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 09 - Sanitärgeräte und Zubehör 02 - Klosett- und Urinalanlagen 10A - Urinalspülung mit Lichtschranke 10 - Urinalspülung mit Lichtschranke zum Wandeinbau, Spülzeit einstellbar mit fixer Verzögerungszeit, komplett mit Magnetspülventil, Schaltelektronik mit Lichtschranke, Abdeckplatte in Chromstahl, Unterputzgehäuse mit Absperrventil 1/2" und Styroporaussparungsklotz, Spülrohr ø 32 mm und entsprechenden Anschlußgarnitur.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	3,00000 h	29,87 0%	89,61
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**89,61**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	8,00000 St	0,79 0%	6,32
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	10,00000 kg	0,79 0%	7,90
	BOL25/1_AA.19.05.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Urinalspülung mit Lichtschranke	1,00000 St	1.278,30 0%	1.278,30
	Gesamtbetrag Materialien			**1.292,52**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.382,13** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 10,49 = 5,06% * B)			207,32
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			158,95
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**1.748,40** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,13%			*89,61*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*10,49*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.09.02.11A.11	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 09 - Sanitärgeräte und Zubehör 02 - Klosett- und Urinalanlagen 11A - Fußbetätigungsventil für Urinalspülung 11 - Fußbetätigungsventil für Urinalspülung mit automatischer, hydraulischer Schließvorrichtung, Kopfteil komplett austauschbar, eingebaut in quadratischer Platte aus INOX-Stahl zur versenkten Montage im Fußboden, Ventilpatrone komplett austauschbar, wasserdichte robuste Membrane, Anschlüsse 8/10 mm.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	3,00000 h	29,87 0%	89,61
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**89,61**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	4,00000 St	0,79 0%	3,16
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	15,00000 kg	0,79 0%	11,85
	BOL25/1_AA.19.06.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Urinalspülung mit elektronischer Näherungsautomatik	1,00000 St	139,07 0%	139,07
	Gesamtbetrag Materialien			**154,08**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**243,69** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,85 = 5,06% * B)			36,55
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			28,02
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**308,26** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 29,07%			*89,61*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,85*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.09.02.12.A	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 09 - Sanitärgeräte und Zubehör 02 - Klosett- und Urinalanlagen 12 - Druckspüler für WC - Urinale; Pressmessinggehäuse verchromt, mechanische Drucktasten-betätigung, mit vollautomatischer Spühlstromregulierung, geeignet für Flach- oder Tiefspülklosetts, Standausgußbecken, usw., Fließdruckbereich 1,2÷4,0 bar, Spülmenge 6 l: A - Aufputzausführung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	29,87 0%	29,87
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**29,87**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	2,00000 St	0,79 0%	1,58
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	2,00000 kg	0,79 0%	1,58
	BOL25/1_AA.19.07.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - AufputzausführungAufputzausführung	1,00000 St	73,98 0%	73,98
	Gesamtbetrag Materialien			**77,14**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**107,01** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,81 = 5,06% * B)			16,05
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,31
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**135,37** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 22,07%			*29,87*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,81*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.09.02.12.B	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 09 - Sanitärgeräte und Zubehör 02 - Klosett- und Urinalanlagen 12 - Druckspüler für WC - Urinale; Pressmessinggehäuse verchromt, mechanische Drucktasten-betätigung, mit vollautomatischer Spühlstromregulierung, geeignet für Flach- oder Tiefspülklosetts, Standausgußbecken, usw., Fließdruckbereich 1,2÷4,0 bar, Spülmenge 6 l: B - Unterputzausführung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	1,50000 h	29,87 0%	44,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**44,81**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	2,00000 St	0,79 0%	1,58
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	5,00000 kg	0,79 0%	3,95
	BOL25/1_AA.19.08.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Unterputzausführung	1,00000 St	192,30 0%	192,30
	Gesamtbetrag Materialien			**197,83**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**242,64** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,84 = 5,06% * B)			36,40
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			27,90
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**306,94** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 14,6%			*44,81*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,84*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.09.03.01A.01	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 09 - Sanitärgeräte und Zubehör 03 - Bidetanlagen 01A - Bidetschale wandhängend 01 - Bidetschale wandhängend aus Kristallporzellan erster Qualität, weiß, komplett mit Traggerüst und Befestigungssatz, samt Überlauf und Sifon, ohne Armaturen.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	2,00000 h	29,87 0%	59,74
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**59,74**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	4,00000 St	0,79 0%	3,16
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	40,00000 kg	0,79 0%	31,60
	BOL25/1_AA.19.09.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Bidetschale wandhängend	1,00000 St	193,95 0%	193,95
	Gesamtbetrag Materialien			**228,71**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**288,45** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,19 = 5,06% * B)			43,27
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			33,17
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**364,89** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 16,37%			*59,74*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,19*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.09.03.02A.02	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 09 - Sanitärgeräte und Zubehör 03 - Bidetanlagen 02A - Bidetschale Standausführung 02 - Bidetschale Standausführung aus Kristallporzellan erster Qualität, weiß, komplett mit Befestigungssatz , samt Überlauf und Sifon, ohne Armaturen:			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	2,00000 h	29,87 0%	59,74
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**59,74**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	2,00000 St	0,79 0%	1,58
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	20,00000 kg	0,79 0%	15,80
	BOL25/1_AA.20.61.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Bidetschale Standausführung	1,00000 St	169,80 0%	169,80
	Gesamtbetrag Materialien			**187,18**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**246,92** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,87 = 5,06% * B)			37,04
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			28,40
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**312,36** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 19,13%			*59,74*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,87*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.09.03.03A.03	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 09 - Sanitärgeräte und Zubehör 03 - Bidetanlagen 03A - Bidet - Einhebelmischer 03 - Bidet Einhebel-Einlochmischer mit Ablaufgarnitur, aus verchromtem Messing, mit Zugknopfablaufgarnitur ø 5/4" und Mousseur mit Sieb.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	29,87 0%	29,87
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**29,87**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	2,00000 St	0,79 0%	1,58
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	10,00000 kg	0,79 0%	7,90
	BOL25/1_AA.20.62.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Bidet - Einhebelmischer	1,00000 St	106,15 0%	106,15
	Gesamtbetrag Materialien			**115,63**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**145,50** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,10 = 5,06% * B)			21,83
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			16,73
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**184,06** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 16,23%			*29,87*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,10*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_14.09.03.04A.04	BOL25/1_14 - Sanitäranlagen 09 - Sanitärgeräte und Zubehör 03 - Bidetanlagen 04A - Bidet - Einlochbatterie 04 - Bidet-Einlochbatterie; Zweigriffarmatur aus verchromtem Messing samt mit Ablaufgarnitur, Zugknopfablaufgarnitur ø 5/4", fixem Gußauslauf mit Mousseur und Sieb.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	1,50000 h	29,87 0%	44,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**44,81**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.18.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	2,00000 St	0,79 0%	1,58
	BOL25/1_AA.18.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Kleinmaterial	10,00000 kg	0,79 0%	7,90
	BOL25/1_AA.20.63.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Bidet - Einlochbatterie	1,00000 St	149,99 0%	149,99
	Gesamtbetrag Materialien			**159,47**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**204,28** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,55 = 5,06% * B)			30,64
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			23,49
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**258,41** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 17,34%			*44,81*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,55*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.04.01.01.A	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 04 - Verlegesysteme 01 - Installationsrohre PVC, flexibel 01 - Flexible Installationsrohre aus PVC, flammwidrige Ausführung, dielektrisch, gekennzeichnet, Zerdrückfestigkeit 750 N, biegsam, gerillt, IMQ Zertifizierung. Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, das Anzeichnen der Rohrführung, Fixierung und Befestigung mit geeignetem Material, Verschnitt, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. A - Nenndurchmesser 25 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,03330 h	29,87 0%	0,99
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,99**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.20.64.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Rohr 25	1,00000 m	0,60 0%	0,60
	Gesamtbetrag Materialien			**0,60**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1,59** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,24
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,18
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**2,01** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 49,25%			*0,99*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,5%			*0,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.04.01.01.B	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 04 - Verlegesysteme 01 - Installationsrohre PVC, flexibel 01 - Flexible Installationsrohre aus PVC, flammwidrige Ausführung, dielektrisch, gekennzeichnet, Zerdrückfestigkeit 750 N, biegsam, gerillt, IMQ Zertifizierung. Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, das Anzeichnen der Rohrführung, Fixierung und Befestigung mit geeignetem Material, Verschnitt, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. B - Nenndurchmesser 32 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,05000 h	29,87 0%	1,49
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,49**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.20.65.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Rohr 32	1,00000 St	1,09 0%	1,09
	Gesamtbetrag Materialien			**1,09**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,58** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,39
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,30
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**3,27** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 45,57%			*1,49*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.04.01.01.C	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 04 - Verlegesysteme 01 - Installationsrohre PVC, flexibel 01 - Flexible Installationsrohre aus PVC, flammwidrige Ausführung, dielektrisch, gekennzeichnet, Zerdrückfestigkeit 750 N, biegsam, gerillt, IMQ Zertifizierung. Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, das Anzeichnen der Rohrführung, Fixierung und Befestigung mit geeignetem Material, Verschnitt, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. C - Nenndurchmesser 40 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,05000 h	29,87 0%	1,49
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,49**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.20.66.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Rohr 40	1,00000 St	1,61 0%	1,61
	Gesamtbetrag Materialien			**1,61**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3,10** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,47
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,36
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**3,93** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 37,91%			*1,49*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,51%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.04.01.01.D	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 04 - Verlegesysteme 01 - Installationsrohre PVC, flexibel 01 - Flexible Installationsrohre aus PVC, flammwidrige Ausführung, dielektrisch, gekennzeichnet, Zerdrückfestigkeit 750 N, biegsam, gerillt, IMQ Zertifizierung. Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, das Anzeichnen der Rohrführung, Fixierung und Befestigung mit geeignetem Material, Verschnitt, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. D - Nenndurchmesser 50 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,05000 h	29,87 0%	1,49
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,49**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.20.67.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Rohr 50	1,00000 St	2,26 0%	2,26
	Gesamtbetrag Materialien			**2,26**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3,75** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,03 = 5,06% * B)			0,56
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,43
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**4,74** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 31,43%			*1,49*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,63%			*0,03*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.04.01.01.E	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 04 - Verlegesysteme 01 - Installationsrohre PVC, flexibel 01 - Flexible Installationsrohre aus PVC, flammwidrige Ausführung, dielektrisch, gekennzeichnet, Zerdrückfestigkeit 750 N, biegsam, gerillt, IMQ Zertifizierung. Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, das Anzeichnen der Rohrführung, Fixierung und Befestigung mit geeignetem Material, Verschnitt, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. E - Nenndurchmesser 63 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,05000 h	29,87 0%	1,49
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,49**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.20.68.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Rohr 63	1,00000 m	4,31 0%	4,31
	Gesamtbetrag Materialien			**4,31**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**5,80** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,04 = 5,06% * B)			0,87
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,67
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**7,34** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 20,3%			*1,49*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,54%			*0,04*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.04.01.01.F	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 04 - Verlegesysteme 01 - Installationsrohre PVC, flexibel 01 - Flexible Installationsrohre aus PVC, flammwidrige Ausführung, dielektrisch, gekennzeichnet, Zerdrückfestigkeit 750 N, biegsam, gerillt, IMQ Zertifizierung. Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, das Anzeichnen der Rohrführung, Fixierung und Befestigung mit geeignetem Material, Verschnitt, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. F - Nenndurchmesser bis 20 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,03330 h	29,87 0%	0,99
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,99**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.20.69.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Rohr 20	1,00000 m	0,34 0%	0,34
	Gesamtbetrag Materialien			**0,34**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1,33** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,20
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,15
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**1,68** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 58,93%			*0,99*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.04.01.02.A	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 04 - Verlegesysteme 01 - Installationsrohre PVC, flexibel 02 - Flexible Installationsrohre aus Propyläen, entsprechend der technischen Normen; nicht flammwidrig; formstabil; dielektrisch, gekennzeichnet, Druckfestigkeit über 750 N, biegsam, gerillt, IMQ Zertifizierung; geeignet für die Verlegung in Beton; Temperaturklasse 2 >90°C; Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, das Anzeichnen der Rohrführung, Fixierung und Befestigung mit geeignetem Material, Verschnitt, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. A - Nenndurchmesser bis 20 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,03330 h	29,87 0%	0,99
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,99**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.20.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Rohr 20	1,00000 m	0,50 0%	0,50
	Gesamtbetrag Materialien			**0,50**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1,49** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,22
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,17
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**1,88** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 52,66%			*0,99*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,53%			*0,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.04.01.02.B	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 04 - Verlegesysteme 01 - Installationsrohre PVC, flexibel 02 - Flexible Installationsrohre aus Propyläen, entsprechend der technischen Normen; nicht flammwidrig; formstabil; dielektrisch, gekennzeichnet, Druckfestigkeit über 750 N, biegsam, gerillt, IMQ Zertifizierung; geeignet für die Verlegung in Beton; Temperaturklasse 2 >90°C; Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, das Anzeichnen der Rohrführung, Fixierung und Befestigung mit geeignetem Material, Verschnitt, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. B - Nenndurchmesser 25 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,03330 h	29,87 0%	0,99
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,99**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.20.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Rohr 25	1,00000 m	0,69 0%	0,69
	Gesamtbetrag Materialien			**0,69**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1,68** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,25
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,19
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**2,12** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 46,7%			*0,99*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,47%			*0,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.04.01.02.C	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 04 - Verlegesysteme 01 - Installationsrohre PVC, flexibel 02 - Flexible Installationsrohre aus Propyläen, entsprechend der technischen Normen; nicht flammwidrig; formstabil; dielektrisch, gekennzeichnet, Druckfestigkeit über 750 N, biegsam, gerillt, IMQ Zertifizierung; geeignet für die Verlegung in Beton; Temperaturklasse 2 >90°C; Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, das Anzeichnen der Rohrführung, Fixierung und Befestigung mit geeignetem Material, Verschnitt, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. C - Nenndurchmesser 32 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,05000 h	29,87 0%	1,49
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,49**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.20.72.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Rohr 32	1,00000 m	1,11 0%	1,11
	Gesamtbetrag Materialien			**1,11**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,60** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,39
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,30
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**3,29** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 45,29%			*1,49*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.04.01.02.D	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 04 - Verlegesysteme 01 - Installationsrohre PVC, flexibel 02 - Flexible Installationsrohre aus Propyläen, entsprechend der technischen Normen; nicht flammwidrig; formstabil; dielektrisch, gekennzeichnet, Druckfestigkeit über 750 N, biegsam, gerillt, IMQ Zertifizierung; geeignet für die Verlegung in Beton; Temperaturklasse 2 >90°C; Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, das Anzeichnen der Rohrführung, Fixierung und Befestigung mit geeignetem Material, Verschnitt, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. D - Nenndurchmesser 40 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,05000 h	29,87 0%	1,49
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,49**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.20.73.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Rohr 40	1,00000 m	1,80 0%	1,80
	Gesamtbetrag Materialien			**1,80**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3,29** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,49
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,38
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**4,16** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 35,82%			*1,49*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,48%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.04.01.02.E	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 04 - Verlegesysteme 01 - Installationsrohre PVC, flexibel 02 - Flexible Installationsrohre aus Propyläen, entsprechend der technischen Normen; nicht flammwidrig; formstabil; dielektrisch, gekennzeichnet, Druckfestigkeit über 750 N, biegsam, gerillt, IMQ Zertifizierung; geeignet für die Verlegung in Beton; Temperaturklasse 2 >90°C; Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, das Anzeichnen der Rohrführung, Fixierung und Befestigung mit geeignetem Material, Verschnitt, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. E - Nenndurchmesser 50 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,05000 h	29,87 0%	1,49
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,49**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.20.74.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Rohr 50	1,00000 m	2,56 0%	2,56
	Gesamtbetrag Materialien			**2,56**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**4,05** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,03 = 5,06% * B)			0,61
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,47
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**5,13** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 29,04%			*1,49*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,03*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.04.01.02.F	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 04 - Verlegesysteme 01 - Installationsrohre PVC, flexibel 02 - Flexible Installationsrohre aus Propyläen, entsprechend der technischen Normen; nicht flammwidrig; formstabil; dielektrisch, gekennzeichnet, Druckfestigkeit über 750 N, biegsam, gerillt, IMQ Zertifizierung; geeignet für die Verlegung in Beton; Temperaturklasse 2 >90°C; Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, das Anzeichnen der Rohrführung, Fixierung und Befestigung mit geeignetem Material, Verschnitt, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. F - Nenndurchmesser 63 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,05000 h	29,87 0%	1,49
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,49**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.20.75.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Rohr 63	1,00000 m	4,50 0%	4,50
	Gesamtbetrag Materialien			**4,50**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**5,99** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,05 = 5,06% * B)			0,90
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,69
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**7,58** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 19,66%			*1,49*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,66%			*0,05*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.04.31.01.A	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 04 - Verlegesysteme 31 - Schächte 01 - Schacht aus glasfaserverstärktem, geschichtetem Polyesterharz. Belastbarkeit 10 kg/cm2, selbstlöschend und feuerhemmend. Schutzgrad IP66. Einschließlich Deckel, Anschlüsse; Verschraubungen und sämtliche Zubehörteile und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Montage. A - Abmessungen 200x200x200 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,50000 h	29,87 0%	14,94
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,94**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.19.25.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Schacht 200	1,00000 St	9,41 0%	9,41
	Gesamtbetrag Materialien			**9,41**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**24,35** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,18 = 5,06% * B)			3,65
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,80
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**30,80** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 48,51%			*14,94*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,18*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.04.31.01.B	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 04 - Verlegesysteme 31 - Schächte 01 - Schacht aus glasfaserverstärktem, geschichtetem Polyesterharz. Belastbarkeit 10 kg/cm2, selbstlöschend und feuerhemmend. Schutzgrad IP66. Einschließlich Deckel, Anschlüsse; Verschraubungen und sämtliche Zubehörteile und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Montage. B - Abmessungen 300x300x300 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,50000 h	29,87 0%	14,94
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,94**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.19.26.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Schacht 300	1,00000 St	24,40 0%	24,40
	Gesamtbetrag Materialien			**24,40**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**39,34** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,30 = 5,06% * B)			5,90
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,52
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**49,76** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 30,02%			*14,94*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,30*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.04.31.01.C	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 04 - Verlegesysteme 31 - Schächte 01 - Schacht aus glasfaserverstärktem, geschichtetem Polyesterharz. Belastbarkeit 10 kg/cm2, selbstlöschend und feuerhemmend. Schutzgrad IP66. Einschließlich Deckel, Anschlüsse; Verschraubungen und sämtliche Zubehörteile und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Montage. C - Abmessungen 400x400x400 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,75000 h	29,87 0%	22,40
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**22,40**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.19.27.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Schacht 400	1,00000 St	50,60 0%	50,60
	Gesamtbetrag Materialien			**50,60**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**73,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,55 = 5,06% * B)			10,95
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,40
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**92,35** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 24,26%			*22,40*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,55*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.04.31.01.D	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 04 - Verlegesysteme 31 - Schächte 01 - Schacht aus glasfaserverstärktem, geschichtetem Polyesterharz. Belastbarkeit 10 kg/cm2, selbstlöschend und feuerhemmend. Schutzgrad IP66. Einschließlich Deckel, Anschlüsse; Verschraubungen und sämtliche Zubehörteile und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Montage. D - Abmessungen 550x550x480 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,75000 h	29,87 0%	22,40
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**22,40**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.19.28.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Schacht 550	1,00000 St	134,36 0%	134,36
	Gesamtbetrag Materialien			**134,36**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**156,76** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,19 = 5,06% * B)			23,51
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			18,03
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**198,30** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 11,3%			*22,40*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,19*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.05.11.01A.01	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 05 - Leitungen 11 - Spezialkabel 01A - Koaxialkabel geschirmt 01 - Koaxialkabel geschirmt mit charakteristischer Impedanz von 75 Ohm, kompaktes Dielektrikum mit hoher mechanischer Festigkeit. Um eine Alterung des Dielektrikums zu verringern, befindet sich zwischen der äußeren Isolierung und dem Abschirmungsnetz eine isolierende Schicht aus Mylar. Das Herzstück besteht aus einem versilberten, steifen Kupfereinzelleiter mit einem Querschnitt von 1 mm2. Geeignet zur Realisierung von Satelliten-TV Anlagen. Dämpfung bei 862 MHz höchstens 18db/100m, bei 2150 MHz höchstens 30db/100m. Gemäß der EU-Verordnung Nr. 305/2011			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,03330 h	29,87 0%	0,99
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,99**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.19.29.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Tv Kabel	1,00000 m	0,62 0%	0,62
	Gesamtbetrag Materialien			**0,62**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1,61** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,24
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,19
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**2,04** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 48,53%			*0,99*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,49%			*0,01*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.05.12.01A.01	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 05 - Leitungen 12 - Datenkabel 01A - Datenkabel der Kategorie 5E, ohne Abschirmung Kat.5E U/UTP 01 - Datenkabel mit Leiter aus blankem Kupferdraht AWG24; 4 ungeschirmte Adernpaare; Isolierung aus Polyethylen; ohne Gesamtabschirmung; Außenmantel aus Thermoplast LSZH; halogenfrei gemäß EN 50268-1/2; Toxitätsindex gemäß EN 50268-1/2; Feuerbeständigkeit gemäß EN 60332-1; Typ J-2YH 4x2xAWG24 Kategorie 5E U/UTP mit 100MHz Bandbreite; EN 50173-1. Gemäß der EU-Verordnung Nr. 305/2011			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,03330 h	29,87 0%	0,99
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,99**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.19.30.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Daten Kabel	1,00000 m	0,46 0%	0,46
	Gesamtbetrag Materialien			**0,46**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1,45** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,22
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,17
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**1,84** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 53,8%			*0,99*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,54%			*0,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.05.12.02A.02	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 05 - Leitungen 12 - Datenkabel 02A - Datenkabel der Kategorie 5E, mit Gesamtschirm und ungeschirmten Adernpaaren Kat. 5E F/UTP 02 - Datenkabel mit Leiter aus blankem Kupferdraht AWG24; 4 ungeschirmte Adernpaare; Isolierung aus Polyethylen; Gesamtabschirmung mit Alufolie; Außenmantel aus Thermoplast LSZH; halogenfrei gemäß EN 50268-1/2; Toxitätsindex gemäß EN 50268-1/2; Feuerbeständigkeit gemäß EN 60332-1; Typ J-2YS(ST)H 4x2xAWG24 Kategorie 5E F/UTP mit 200MHz Bandbreite; EN 50173-1. Gemäß der EU-Verordnung Nr. 305/2011			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,03330 h	29,87 0%	0,99
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,99**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.19.31.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Daten Kabel	1,00000 m	0,63 0%	0,63
	Gesamtbetrag Materialien			**0,63**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1,62** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,24
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,19
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**2,05** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 48,29%			*0,99*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,49%			*0,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.05.12.03A.03	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 05 - Leitungen 12 - Datenkabel 03A - Datenkabel der Kategorie 6, ohne Abschirmung Kat. 6 U/UTP 03 - Datenkabel mit Leiter aus blankem Kupferdraht AWG23; 4 ungeschirmte Adernpaare; Isolierung aus Polyethylen; ohne Gesamtabschirmung; Außenmantel aus Thermoplast LSZH; halogenfrei gemäß EN 50268-1/2; Toxitätsindex gemäß EN 50268-1/2; Feuerbeständigkeit gemäß EN 60332-1; Typ J-2YH 4x2xAWG23 Kategorie 6 U/UTP mit 450MHz Bandbreite; EN 50173-1. Gemäß der EU-Verordnung Nr. 305/2011			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,03330 h	29,87 0%	0,99
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,99**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.19.32.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Daten Kabel	1,00000 m	0,65 0%	0,65
	Gesamtbetrag Materialien			**0,65**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1,64** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,25
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,19
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**2,08** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 47,6%			*0,99*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,48%			*0,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.05.12.04A.04	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 05 - Leitungen 12 - Datenkabel 04A - Datenkabel der Kategorie 6A, mit Gesamtschirm und ungeschirmten Adernpaaren, Kat. 6A F/UTP 04 - Datenkabel mit Leiter aus blankem Kupferdraht AWG23; 4 ungeschirmte Adernpaare; Isolierung aus Polyethylen; Gesamtabschirmung mit Alufolie; Außenmantel aus Thermoplast LSZH; halogenfrei gemäß EN 50268-1/2; Toxitätsindex gemäß EN 50268-1/2; Feuerbeständigkeit gemäß EN 60332-1; Typ J-2YS(ST)H 4x2xAWG23 Kategorie 6A F/UTP mit 550MHz Bandbreite; EN 50173-1. Gemäß der EU-Verordnung Nr. 305/2011			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,04170 h	29,87 0%	1,25
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,25**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.19.33.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Daten Kabel	1,00000 m	0,87 0%	0,87
	Gesamtbetrag Materialien			**0,87**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,12** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,32
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,24
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**2,68** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 46,64%			*1,25*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,75%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.05.12.05A.05	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 05 - Leitungen 12 - Datenkabel 05A - Datenkabel der Kategorie 6A, mit Gesamtschirm und geschirmten Adernpaaren Kat. 6A S/FTP 05 - Datenkabel mit Leiter aus blankem Kupferdraht AWG23; 4 mit Alufolie geschirmte Adernpaare; Isolierung aus Polyethylen; Gesamtabschirmung mit Kupfergeflecht; Außenmantel aus Thermoplast LSZH; halogenfrei gemäß EN 50268-1/2; Toxitätsindex gemäß EN 50268-1/2; Feuerbeständigkeit gemäß EN 60332-1; Typ J-2YSCH 4x2xAWG23 Kategorie 6A S/FTP mit 550MHz Bandbreite; EN 50173-1. Gemäß der EU-Verordnung Nr. 305/2011			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,04170 h	29,87 0%	1,25
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,25**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.19.82.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Daten Kabel	1,00000 m	1,10 0%	1,10
	Gesamtbetrag Materialien			**1,10**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,35** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,35
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,27
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**2,97** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 42,09%			*1,25*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,67%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.05.12.06A.06	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 05 - Leitungen 12 - Datenkabel 06A - Datenkabel der Kategorie 7, mit Gesamtschirm und geschirmten Adernpaaren Kat. 7 S/FTP 06 - Datenkabel mit Leiter aus blankem Kupferdraht AWG23; 4 mit Alufolie geschirmte Adernpaare; Isolierung aus Polyethylen; Gesamtabschirmung mit Kupfergeflecht; Außenmantel aus Thermoplast LSZH; halogenfrei gemäß EN 50268-1/2; Toxitätsindex gemäß EN 50268-1/2; Feuerbeständigkeit gemäß EN 60332-1; Typ J-2YSCH 4x2xAWG24 Kategorie 7 S/FTP mit 1000 MHz Bandbreite; EN 50173-1. Gemäß der EU-Verordnung Nr. 305/2011			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,04170 h	29,87 0%	1,25
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,25**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.19.83.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Daten Kabel	1,00000 m	1,28 0%	1,28
	Gesamtbetrag Materialien			**1,28**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,53** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,38
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,29
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**3,20** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 39,06%			*1,25*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,63%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.06.04.01.A	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 06 - Stromkreisverteiler und Verteilergeräte 04 - Verteiler In < 630 A 01 - Niederspannungsstromkreisverteiler mit einem Nennstrom bis 630 A. Stahlblechschrank als Standschrank in Einzel- oder Anbauanordnung komplett mit Sockel, Blendrahmen und abschließbarer Stahlblechtür durchsichtig oder geschlossen, herausnehmbarem Geräteträger mit Hutprofilschienen, PE-Schiene und Klemmen, Stromschienen, sowie alle erforderlichen Nebenleistungen für eine sach- und fachgerechte Ausführung. Technische Eigenschaften und Abmessungen: - Nennstrom: 630 A - Schutzklasse: I - Schutzart: IP55 Der Preis versteht sich einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile, sämtliche Materialien, und den Arbeitsaufwand für die Verkabelung und Installation des Verteilers, den Anschluss der Zu- und Abgangsleiter mit deren Beschriftung, die Verdrahtung der Leistungs- und Hilfsstromkreise, die Klemmen, die Plantasche, das Kennzeichnungsschild, dem Anteil der Abdeckstreifen, sowie die zweisprachige Beschriftung. A - - Abmessungen indikativ (HxBxT): 2000x300x250 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	4,00000 h	29,87 0%	119,48
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**119,48**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.19.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Schrank und Zubehör	1,00000 m	1.419,73 0%	1.419,73
	Gesamtbetrag Materialien			**1.419,73**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.539,21** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 11,68 = 5,06% * B)			230,88
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			177,01
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**1.947,10** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,14%			*119,48*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*11,68*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.06.04.01.B	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 06 - Stromkreisverteiler und Verteilergeräte 04 - Verteiler In < 630 A 01 - Niederspannungsstromkreisverteiler mit einem Nennstrom bis 630 A. Stahlblechschrank als Standschrank in Einzel- oder Anbauanordnung komplett mit Sockel, Blendrahmen und abschließbarer Stahlblechtür durchsichtig oder geschlossen, herausnehmbarem Geräteträger mit Hutprofilschienen, PE-Schiene und Klemmen, Stromschienen, sowie alle erforderlichen Nebenleistungen für eine sach- und fachgerechte Ausführung. Technische Eigenschaften und Abmessungen: - Nennstrom: 630 A - Schutzklasse: I - Schutzart: IP55 Der Preis versteht sich einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile, sämtliche Materialien, und den Arbeitsaufwand für die Verkabelung und Installation des Verteilers, den Anschluss der Zu- und Abgangsleiter mit deren Beschriftung, die Verdrahtung der Leistungs- und Hilfsstromkreise, die Klemmen, die Plantasche, das Kennzeichnungsschild, dem Anteil der Abdeckstreifen, sowie die zweisprachige Beschriftung. B - - Abmessungen indikativ (HxBxT): 2000x600x250 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	8,00000 h	29,87 0%	238,96
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**238,96**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.19.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Schrank und Zubehör	1,00000 m	1.981,02 0%	1.981,02
	Gesamtbetrag Materialien			**1.981,02**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2.219,98** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 16,85 = 5,06% * B)			333,00
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			255,30
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**2.808,28** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 8,51%			*238,96*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*16,85*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.06.04.01.C	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 06 - Stromkreisverteiler und Verteilergeräte 04 - Verteiler In < 630 A 01 - Niederspannungsstromkreisverteiler mit einem Nennstrom bis 630 A. Stahlblechschrank als Standschrank in Einzel- oder Anbauanordnung komplett mit Sockel, Blendrahmen und abschließbarer Stahlblechtür durchsichtig oder geschlossen, herausnehmbarem Geräteträger mit Hutprofilschienen, PE-Schiene und Klemmen, Stromschienen, sowie alle erforderlichen Nebenleistungen für eine sach- und fachgerechte Ausführung. Technische Eigenschaften und Abmessungen: - Nennstrom: 630 A - Schutzklasse: I - Schutzart: IP55 Der Preis versteht sich einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile, sämtliche Materialien, und den Arbeitsaufwand für die Verkabelung und Installation des Verteilers, den Anschluss der Zu- und Abgangsleiter mit deren Beschriftung, die Verdrahtung der Leistungs- und Hilfsstromkreise, die Klemmen, die Plantasche, das Kennzeichnungsschild, dem Anteil der Abdeckstreifen, sowie die zweisprachige Beschriftung. C - - Abmessungen indikativ (HxBxT): 2000x900x250 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	10,00000 h	29,87 0%	298,70
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**298,70**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.19.86.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Schrank und Zubehör	1,00000 m	2.278,09 0%	2.278,09
	Gesamtbetrag Materialien			**2.278,09**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2.576,79** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 19,56 = 5,06% * B)			386,52
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			296,33
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**3.259,64** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 9,16%			*298,70*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*19,56*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.06.04.01.E	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 06 - Stromkreisverteiler und Verteilergeräte 04 - Verteiler In < 630 A 01 - Niederspannungsstromkreisverteiler mit einem Nennstrom bis 630 A. Stahlblechschrank als Standschrank in Einzel- oder Anbauanordnung komplett mit Sockel, Blendrahmen und abschließbarer Stahlblechtür durchsichtig oder geschlossen, herausnehmbarem Geräteträger mit Hutprofilschienen, PE-Schiene und Klemmen, Stromschienen, sowie alle erforderlichen Nebenleistungen für eine sach- und fachgerechte Ausführung. Technische Eigenschaften und Abmessungen: - Nennstrom: 630 A - Schutzklasse: I - Schutzart: IP55 Der Preis versteht sich einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile, sämtliche Materialien, und den Arbeitsaufwand für die Verkabelung und Installation des Verteilers, den Anschluss der Zu- und Abgangsleiter mit deren Beschriftung, die Verdrahtung der Leistungs- und Hilfsstromkreise, die Klemmen, die Plantasche, das Kennzeichnungsschild, dem Anteil der Abdeckstreifen, sowie die zweisprachige Beschriftung. E - - Abmessungen indikativ (HxBxT): 2000x1200x250 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	12,00000 h	29,87 0%	358,44
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**358,44**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.19.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Schrank und Zubehör	1,00000 m	2.979,28 0%	2.979,28
	Gesamtbetrag Materialien			**2.979,28**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3.337,72** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 25,33 = 5,06% * B)			500,66
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			383,84
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**4.222,22** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 8,49%			*358,44*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*25,33*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.06.04.02.A	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 06 - Stromkreisverteiler und Verteilergeräte 04 - Verteiler In < 630 A 02 - Niederspannungsstromkreisverteiler mit einem Nennstrom bis 630 A. Stahlblechschrank als Standschrank in Einzel- oder Anbauanordnung komplett mit Sockel, Blendrahmen und abschließbarer Stahlblechtür geschlossen, herausnehmbarem Geräteträger mit Hutprofilschienen, PE-Schiene und Klemmen, sowie alle erforderlichen Nebenleistungen für eine sach- und fachgerechte Ausführung. Technische Eigenschaften und Abmessungen: - Nennstrom: 630 A - Schutzklasse: I - Schutzart: IP55 Der Preis versteht sich einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile, sämtliche Materialien, und den Arbeitsaufwand für die Installation des Verteilers, den Anschluss der Zu- und Abgangsleiter mit deren Beschriftung, die Plantasche, das Kennzeichnungsschild, dem Anteil der Abdeckstreifen, sowie die zweisprachige Beschriftung. A - - Abmessungen indikativ (HxBxT): 2000x300x400 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	4,00000 h	29,87 0%	119,48
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**119,48**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.20.24.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Schrank und Zubehör	1,00000 m	1.955,40 0%	1.955,40
	Gesamtbetrag Materialien			**1.955,40**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2.074,88** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 15,75 = 5,06% * B)			311,23
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			238,61
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**2.624,72** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 4,55%			*119,48*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*15,75*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.06.04.02.B	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 06 - Stromkreisverteiler und Verteilergeräte 04 - Verteiler In < 630 A 02 - Niederspannungsstromkreisverteiler mit einem Nennstrom bis 630 A. Stahlblechschrank als Standschrank in Einzel- oder Anbauanordnung komplett mit Sockel, Blendrahmen und abschließbarer Stahlblechtür geschlossen, herausnehmbarem Geräteträger mit Hutprofilschienen, PE-Schiene und Klemmen, sowie alle erforderlichen Nebenleistungen für eine sach- und fachgerechte Ausführung. Technische Eigenschaften und Abmessungen: - Nennstrom: 630 A - Schutzklasse: I - Schutzart: IP55 Der Preis versteht sich einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile, sämtliche Materialien, und den Arbeitsaufwand für die Installation des Verteilers, den Anschluss der Zu- und Abgangsleiter mit deren Beschriftung, die Plantasche, das Kennzeichnungsschild, dem Anteil der Abdeckstreifen, sowie die zweisprachige Beschriftung. B - - Abmessungen indikativ (HxBxT): 2000x600x400 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	8,00000 h	29,87 0%	238,96
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**238,96**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.20.25.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Schrank und Zubehör	1,00000 m	2.638,96 0%	2.638,96
	Gesamtbetrag Materialien			**2.638,96**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2.877,92** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 21,84 = 5,06% * B)			431,69
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			330,96
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**3.640,57** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,56%			*238,96*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*21,84*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.06.04.02.C	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 06 - Stromkreisverteiler und Verteilergeräte 04 - Verteiler In < 630 A 02 - Niederspannungsstromkreisverteiler mit einem Nennstrom bis 630 A. Stahlblechschrank als Standschrank in Einzel- oder Anbauanordnung komplett mit Sockel, Blendrahmen und abschließbarer Stahlblechtür geschlossen, herausnehmbarem Geräteträger mit Hutprofilschienen, PE-Schiene und Klemmen, sowie alle erforderlichen Nebenleistungen für eine sach- und fachgerechte Ausführung. Technische Eigenschaften und Abmessungen: - Nennstrom: 630 A - Schutzklasse: I - Schutzart: IP55 Der Preis versteht sich einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile, sämtliche Materialien, und den Arbeitsaufwand für die Installation des Verteilers, den Anschluss der Zu- und Abgangsleiter mit deren Beschriftung, die Plantasche, das Kennzeichnungsschild, dem Anteil der Abdeckstreifen, sowie die zweisprachige Beschriftung. C - - Abmessungen indikativ (HxBxT): 2000x900x400 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	10,00000 h	29,87 0%	298,70
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**298,70**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.19.20.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Schrank und Zubehör	1,00000 m	3.018,53 0%	3.018,53
	Gesamtbetrag Materialien			**3.018,53**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3.317,23** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 25,18 = 5,06% * B)			497,58
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			381,48
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**4.196,29** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 7,12%			*298,70*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*25,18*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.06.04.02.E	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 06 - Stromkreisverteiler und Verteilergeräte 04 - Verteiler In < 630 A 02 - Niederspannungsstromkreisverteiler mit einem Nennstrom bis 630 A. Stahlblechschrank als Standschrank in Einzel- oder Anbauanordnung komplett mit Sockel, Blendrahmen und abschließbarer Stahlblechtür geschlossen, herausnehmbarem Geräteträger mit Hutprofilschienen, PE-Schiene und Klemmen, sowie alle erforderlichen Nebenleistungen für eine sach- und fachgerechte Ausführung. Technische Eigenschaften und Abmessungen: - Nennstrom: 630 A - Schutzklasse: I - Schutzart: IP55 Der Preis versteht sich einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile, sämtliche Materialien, und den Arbeitsaufwand für die Installation des Verteilers, den Anschluss der Zu- und Abgangsleiter mit deren Beschriftung, die Plantasche, das Kennzeichnungsschild, dem Anteil der Abdeckstreifen, sowie die zweisprachige Beschriftung. E - - Abmessungen indikativ (HxBxT): 2000x1200x400 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	12,00000 h	29,87 0%	358,44
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**358,44**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.19.14.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Schrank und Zubehör	1,00000 m	4.733,33 0%	4.733,33
	Gesamtbetrag Materialien			**4.733,33**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**5.091,77** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 38,65 = 5,06% * B)			763,77
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			585,55
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**6.441,09** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,56%			*358,44*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*38,65*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.06.05.02.A	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 06 - Stromkreisverteiler und Verteilergeräte 05 - Verteiler In > 630 A 02 - Niederspannungsstromkreisverteiler mit einem Nennstrom über 630 A. Stahlblechschrank als Standschrank in Einzel- oder Anbauanordnung komplett mit Sockel, Blendrahmen und abschließbarer Stahlblechtür durchsichtig oder geschlossen, herausnehmbarem Geräteträger mit Hutprofilschienen, PE-Schiene und Klemmen, Stromschienen, sowie alle erforderlichen Nebenleistungen für eine sach- und fachgerechte Ausführung. Technische Eigenschaften und Abmessungen: - Nennstrom: 4000 A - Schutzklasse: I - Schutzart: IP55 Der Preis versteht sich einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile, sämtliche Materialien, und den Arbeitsaufwand für die Verkabelung und Installation des Verteilers, den Anschluss der Zu- und Abgangsleiter mit deren Beschriftung, die Verdrahtung der Leistungs- und Hilfsstromkreise, die Klemmen, die Plantasche, das Kennzeichnungsschild, dem Anteil der Abdeckstreifen, sowie die zweisprachige Beschriftung. A - - Abmessungen indikativ (HxBxT): 2000x400x600 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	4,00000 h	29,87 0%	119,48
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**119,48**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.20.02.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Schrank und Zubehör	1,00000 m	2.542,02 0%	2.542,02
	Gesamtbetrag Materialien			**2.542,02**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2.661,50** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 20,20 = 5,06% * B)			399,23
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			306,07
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**3.366,80** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 3,55%			*119,48*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*20,20*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.06.05.02.B	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 06 - Stromkreisverteiler und Verteilergeräte 05 - Verteiler In > 630 A 02 - Niederspannungsstromkreisverteiler mit einem Nennstrom über 630 A. Stahlblechschrank als Standschrank in Einzel- oder Anbauanordnung komplett mit Sockel, Blendrahmen und abschließbarer Stahlblechtür durchsichtig oder geschlossen, herausnehmbarem Geräteträger mit Hutprofilschienen, PE-Schiene und Klemmen, Stromschienen, sowie alle erforderlichen Nebenleistungen für eine sach- und fachgerechte Ausführung. Technische Eigenschaften und Abmessungen: - Nennstrom: 4000 A - Schutzklasse: I - Schutzart: IP55 Der Preis versteht sich einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile, sämtliche Materialien, und den Arbeitsaufwand für die Verkabelung und Installation des Verteilers, den Anschluss der Zu- und Abgangsleiter mit deren Beschriftung, die Verdrahtung der Leistungs- und Hilfsstromkreise, die Klemmen, die Plantasche, das Kennzeichnungsschild, dem Anteil der Abdeckstreifen, sowie die zweisprachige Beschriftung. B - - Abmessungen indikativ (HxBxT): 2000x600x600 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	8,00000 h	29,87 0%	238,96
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**238,96**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.20.99.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Schrank und Zubehör	1,00000 m	3.430,65 0%	3.430,65
	Gesamtbetrag Materialien			**3.430,65**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3.669,61** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 27,85 = 5,06% * B)			550,44
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			422,01
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**4.642,06** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,15%			*238,96*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*27,85*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.06.05.02.C	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 06 - Stromkreisverteiler und Verteilergeräte 05 - Verteiler In > 630 A 02 - Niederspannungsstromkreisverteiler mit einem Nennstrom über 630 A. Stahlblechschrank als Standschrank in Einzel- oder Anbauanordnung komplett mit Sockel, Blendrahmen und abschließbarer Stahlblechtür durchsichtig oder geschlossen, herausnehmbarem Geräteträger mit Hutprofilschienen, PE-Schiene und Klemmen, Stromschienen, sowie alle erforderlichen Nebenleistungen für eine sach- und fachgerechte Ausführung. Technische Eigenschaften und Abmessungen: - Nennstrom: 4000 A - Schutzklasse: I - Schutzart: IP55 Der Preis versteht sich einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile, sämtliche Materialien, und den Arbeitsaufwand für die Verkabelung und Installation des Verteilers, den Anschluss der Zu- und Abgangsleiter mit deren Beschriftung, die Verdrahtung der Leistungs- und Hilfsstromkreise, die Klemmen, die Plantasche, das Kennzeichnungsschild, dem Anteil der Abdeckstreifen, sowie die zweisprachige Beschriftung. C - - Abmessungen indikativ (HxBxT): 2000x800x600 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	10,00000 h	29,87 0%	298,70
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**298,70**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.20.03.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Schrank und Zubehör	1,00000 m	3.924,09 0%	3.924,09
	Gesamtbetrag Materialien			**3.924,09**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**4.222,79** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 32,05 = 5,06% * B)			633,42
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			485,62
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**5.341,83** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,59%			*298,70*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*32,05*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.06.05.02.D	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 06 - Stromkreisverteiler und Verteilergeräte 05 - Verteiler In > 630 A 02 - Niederspannungsstromkreisverteiler mit einem Nennstrom über 630 A. Stahlblechschrank als Standschrank in Einzel- oder Anbauanordnung komplett mit Sockel, Blendrahmen und abschließbarer Stahlblechtür durchsichtig oder geschlossen, herausnehmbarem Geräteträger mit Hutprofilschienen, PE-Schiene und Klemmen, Stromschienen, sowie alle erforderlichen Nebenleistungen für eine sach- und fachgerechte Ausführung. Technische Eigenschaften und Abmessungen: - Nennstrom: 4000 A - Schutzklasse: I - Schutzart: IP55 Der Preis versteht sich einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile, sämtliche Materialien, und den Arbeitsaufwand für die Verkabelung und Installation des Verteilers, den Anschluss der Zu- und Abgangsleiter mit deren Beschriftung, die Verdrahtung der Leistungs- und Hilfsstromkreise, die Klemmen, die Plantasche, das Kennzeichnungsschild, dem Anteil der Abdeckstreifen, sowie die zweisprachige Beschriftung. D - - Abmessungen indikativ (HxBxT): 2000x1000x600 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	12,00000 h	29,87 0%	358,44
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**358,44**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.20.04.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Schrank und Zubehör	1,00000 m	6.153,33 0%	6.153,33
	Gesamtbetrag Materialien			**6.153,33**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**6.511,77** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 49,42 = 5,06% * B)			976,77
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			748,85
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**8.237,39** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 4,35%			*358,44*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*49,42*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.06.05.02.E	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 06 - Stromkreisverteiler und Verteilergeräte 05 - Verteiler In > 630 A 02 - Niederspannungsstromkreisverteiler mit einem Nennstrom über 630 A. Stahlblechschrank als Standschrank in Einzel- oder Anbauanordnung komplett mit Sockel, Blendrahmen und abschließbarer Stahlblechtür durchsichtig oder geschlossen, herausnehmbarem Geräteträger mit Hutprofilschienen, PE-Schiene und Klemmen, Stromschienen, sowie alle erforderlichen Nebenleistungen für eine sach- und fachgerechte Ausführung. Technische Eigenschaften und Abmessungen: - Nennstrom: 4000 A - Schutzklasse: I - Schutzart: IP55 Der Preis versteht sich einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile, sämtliche Materialien, und den Arbeitsaufwand für die Verkabelung und Installation des Verteilers, den Anschluss der Zu- und Abgangsleiter mit deren Beschriftung, die Verdrahtung der Leistungs- und Hilfsstromkreise, die Klemmen, die Plantasche, das Kennzeichnungsschild, dem Anteil der Abdeckstreifen, sowie die zweisprachige Beschriftung. E - - Abmessungen indikativ (HxBxT): 2000x1200x600 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	12,00000 h	29,87 0%	358,44
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**358,44**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.20.05.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Schrank und Zubehör	1,00000 m	6.768,67 0%	6.768,67
	Gesamtbetrag Materialien			**6.768,67**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**7.127,11** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 54,09 = 5,06% * B)			1.069,07
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			819,62
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**9.015,80** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 3,98%			*358,44*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*54,09*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.06.51.01.A	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 06 - Stromkreisverteiler und Verteilergeräte 51 - Leistungsschalter thermomagnetisch mit Schaltvermögen bis 25kA 01 - Kombinierbarer Compact Leistungsschalter mit schnellöffnenden Drehkontakten, welche durch ein Reflexsystem unterstützt werden; schutzisolierter Ausführung; mit fester magnetischer Auslösung und regelbarem Thermoauslöser. Nennspannung: 500V AC Kurzschlussabschaltvermögen bei 400V: Icu 25kA; Ics=100% Icu; Festeinbau mit vorderseitigen Anschlüssen; mit 4 geschützten Polen. Einschließlich Auslösespule, Hilfskontakte, den entsprechenden Montagekit, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung. A - Nennstrom 4x18-25 A			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	29,87 0%	29,87
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**29,87**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.19.96.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Automat	1,00000 St	367,38 0%	367,38
	BOL25/1_AA.19.97.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Zubehör	1,00000 psch/m2	20,00 0%	20,00
	Gesamtbetrag Materialien			**387,38**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**417,25** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,17 = 5,06% * B)			62,59
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			47,98
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**527,82** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,66%			*29,87*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,17*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.06.51.01.B	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 06 - Stromkreisverteiler und Verteilergeräte 51 - Leistungsschalter thermomagnetisch mit Schaltvermögen bis 25kA 01 - Kombinierbarer Compact Leistungsschalter mit schnellöffnenden Drehkontakten, welche durch ein Reflexsystem unterstützt werden; schutzisolierter Ausführung; mit fester magnetischer Auslösung und regelbarem Thermoauslöser. Nennspannung: 500V AC Kurzschlussabschaltvermögen bei 400V: Icu 25kA; Ics=100% Icu; Festeinbau mit vorderseitigen Anschlüssen; mit 4 geschützten Polen. Einschließlich Auslösespule, Hilfskontakte, den entsprechenden Montagekit, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung. B - Nennstrom 4x22-32 A			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	29,87 0%	29,87
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**29,87**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.19.96.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Automat	1,00000 St	367,38 0%	367,38
	BOL25/1_AA.19.97.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Zubehör	1,00000 psch/m2	20,00 0%	20,00
	Gesamtbetrag Materialien			**387,38**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**417,25** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,17 = 5,06% * B)			62,59
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			47,98
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**527,82** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,66%			*29,87*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,17*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.06.51.01.C	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 06 - Stromkreisverteiler und Verteilergeräte 51 - Leistungsschalter thermomagnetisch mit Schaltvermögen bis 25kA 01 - Kombinierbarer Compact Leistungsschalter mit schnellöffnenden Drehkontakten, welche durch ein Reflexsystem unterstützt werden; schutzisolierter Ausführung; mit fester magnetischer Auslösung und regelbarem Thermoauslöser. Nennspannung: 500V AC Kurzschlussabschaltvermögen bei 400V: Icu 25kA; Ics=100% Icu; Festeinbau mit vorderseitigen Anschlüssen; mit 4 geschützten Polen. Einschließlich Auslösespule, Hilfskontakte, den entsprechenden Montagekit, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung. C - Nennstrom 4x40-50 A			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	29,87 0%	29,87
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**29,87**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.19.96.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Automat	1,00000 St	367,38 0%	367,38
	BOL25/1_AA.19.97.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Zubehör	1,00000 psch/m2	20,00 0%	20,00
	Gesamtbetrag Materialien			**387,38**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**417,25** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,17 = 5,06% * B)			62,59
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			47,98
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**527,82** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,66%			*29,87*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,17*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.06.51.01.D	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 06 - Stromkreisverteiler und Verteilergeräte 51 - Leistungsschalter thermomagnetisch mit Schaltvermögen bis 25kA 01 - Kombinierbarer Compact Leistungsschalter mit schnellöffnenden Drehkontakten, welche durch ein Reflexsystem unterstützt werden; schutzisolierter Ausführung; mit fester magnetischer Auslösung und regelbarem Thermoauslöser. Nennspannung: 500V AC Kurzschlussabschaltvermögen bei 400V: Icu 25kA; Ics=100% Icu; Festeinbau mit vorderseitigen Anschlüssen; mit 4 geschützten Polen. Einschließlich Auslösespule, Hilfskontakte, den entsprechenden Montagekit, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung. D - Nennstrom 4x50-63 A			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	29,87 0%	29,87
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**29,87**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.19.96.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Automat	1,00000 St	367,38 0%	367,38
	BOL25/1_AA.19.97.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Zubehör	1,00000 psch/m2	20,00 0%	20,00
	Gesamtbetrag Materialien			**387,38**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**417,25** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,17 = 5,06% * B)			62,59
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			47,98
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**527,82** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,66%			*29,87*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,17*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.06.51.01.E	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 06 - Stromkreisverteiler und Verteilergeräte 51 - Leistungsschalter thermomagnetisch mit Schaltvermögen bis 25kA 01 - Kombinierbarer Compact Leistungsschalter mit schnellöffnenden Drehkontakten, welche durch ein Reflexsystem unterstützt werden; schutzisolierter Ausführung; mit fester magnetischer Auslösung und regelbarem Thermoauslöser. Nennspannung: 500V AC Kurzschlussabschaltvermögen bei 400V: Icu 25kA; Ics=100% Icu; Festeinbau mit vorderseitigen Anschlüssen; mit 4 geschützten Polen. Einschließlich Auslösespule, Hilfskontakte, den entsprechenden Montagekit, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung. E - Nennstrom 4x63-80 A			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	29,87 0%	29,87
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**29,87**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.19.58.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Automat	1,00000 Nr	396,14 0%	396,14
	BOL25/1_AA.19.97.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Zubehör	1,00000 psch/m2	20,00 0%	20,00
	Gesamtbetrag Materialien			**416,14**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**446,01** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,39 = 5,06% * B)			66,90
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			51,29
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**564,20** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,29%			*29,87*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,39*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.06.51.01.F	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 06 - Stromkreisverteiler und Verteilergeräte 51 - Leistungsschalter thermomagnetisch mit Schaltvermögen bis 25kA 01 - Kombinierbarer Compact Leistungsschalter mit schnellöffnenden Drehkontakten, welche durch ein Reflexsystem unterstützt werden; schutzisolierter Ausführung; mit fester magnetischer Auslösung und regelbarem Thermoauslöser. Nennspannung: 500V AC Kurzschlussabschaltvermögen bei 400V: Icu 25kA; Ics=100% Icu; Festeinbau mit vorderseitigen Anschlüssen; mit 4 geschützten Polen. Einschließlich Auslösespule, Hilfskontakte, den entsprechenden Montagekit, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung. F - Nennstrom 4x80-100 A			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	29,87 0%	29,87
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**29,87**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.19.59.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Automat	1,00000 Nr	454,10 0%	454,10
	BOL25/1_AA.19.97.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Zubehör	1,00000 psch/m2	20,00 0%	20,00
	Gesamtbetrag Materialien			**474,10**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**503,97** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,83 = 5,06% * B)			75,60
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			57,96
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**637,53** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 4,69%			*29,87*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,83*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.06.51.01.G	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 06 - Stromkreisverteiler und Verteilergeräte 51 - Leistungsschalter thermomagnetisch mit Schaltvermögen bis 25kA 01 - Kombinierbarer Compact Leistungsschalter mit schnellöffnenden Drehkontakten, welche durch ein Reflexsystem unterstützt werden; schutzisolierter Ausführung; mit fester magnetischer Auslösung und regelbarem Thermoauslöser. Nennspannung: 500V AC Kurzschlussabschaltvermögen bei 400V: Icu 25kA; Ics=100% Icu; Festeinbau mit vorderseitigen Anschlüssen; mit 4 geschützten Polen. Einschließlich Auslösespule, Hilfskontakte, den entsprechenden Montagekit, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung. G - Nennstrom 4x100-125 A			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	29,87 0%	29,87
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**29,87**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.19.97.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Zubehör	1,00000 psch/m2	20,00 0%	20,00
	BOL25/1_AA.20.20.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Automat	1,00000 Nr	717,12 0%	717,12
	Gesamtbetrag Materialien			**737,12**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**766,99** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 5,82 = 5,06% * B)			115,05
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			88,20
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**970,24** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 3,08%			*29,87*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*5,82*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.06.51.01.H	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 06 - Stromkreisverteiler und Verteilergeräte 51 - Leistungsschalter thermomagnetisch mit Schaltvermögen bis 25kA 01 - Kombinierbarer Compact Leistungsschalter mit schnellöffnenden Drehkontakten, welche durch ein Reflexsystem unterstützt werden; schutzisolierter Ausführung; mit fester magnetischer Auslösung und regelbarem Thermoauslöser. Nennspannung: 500V AC Kurzschlussabschaltvermögen bei 400V: Icu 25kA; Ics=100% Icu; Festeinbau mit vorderseitigen Anschlüssen; mit 4 geschützten Polen. Einschließlich Auslösespule, Hilfskontakte, den entsprechenden Montagekit, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung. H - Nennstrom 4x125-160 A			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	29,87 0%	29,87
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**29,87**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.19.15.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Automat	1,00000 Nr	824,51 0%	824,51
	BOL25/1_AA.19.97.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Zubehör	1,00000 psch/m2	20,00 0%	20,00
	Gesamtbetrag Materialien			**844,51**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**874,38** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 6,64 = 5,06% * B)			131,16
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			100,55
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**1.106,09** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,7%			*29,87*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*6,64*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.06.52.05.A	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 06 - Stromkreisverteiler und Verteilergeräte 52 - Leistungsschalter thermomagnetisch mit Schaltvermögen bis 36kA 05 - Kombinierbarer Compact Leistungsschalter mit schnellöffnenden Drehkontakten, welche durch ein Reflexsystem unterstützt werden; schutzisolierter Ausführung; mit regelbarer elektronischer Überstromauslösung. Nennspannung: 690V AC Kurzschlussabschaltvermögen bei 400V: Icu 36 kA; Ics=100% Icu; Festeinbau mit vorderseitigen Anschlüssen; mit 4 geschützten Polen, einschließlich Auslösespule, Hilfskontakte, den entsprechenden Montagekit, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung. A - Nennstrom 4x25-63 A			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	29,87 0%	29,87
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**29,87**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.19.47.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Automat	1,00000 Nr	915,94 0%	915,94
	BOL25/1_AA.19.97.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Zubehör	1,00000 psch/m2	20,00 0%	20,00
	Gesamtbetrag Materialien			**935,94**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**965,81** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 7,33 = 5,06% * B)			144,87
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			111,07
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**1.221,75** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,44%			*29,87*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*7,33*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.06.52.05.B	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 06 - Stromkreisverteiler und Verteilergeräte 52 - Leistungsschalter thermomagnetisch mit Schaltvermögen bis 36kA 05 - Kombinierbarer Compact Leistungsschalter mit schnellöffnenden Drehkontakten, welche durch ein Reflexsystem unterstützt werden; schutzisolierter Ausführung; mit regelbarer elektronischer Überstromauslösung. Nennspannung: 690V AC Kurzschlussabschaltvermögen bei 400V: Icu 36 kA; Ics=100% Icu; Festeinbau mit vorderseitigen Anschlüssen; mit 4 geschützten Polen, einschließlich Auslösespule, Hilfskontakte, den entsprechenden Montagekit, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung. B - Nennstrom 4x40-100 A			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	29,87 0%	29,87
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**29,87**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.19.48.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Automat	1,00000 Nr	951,94 0%	951,94
	BOL25/1_AA.19.97.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Zubehör	1,00000 psch/m2	20,00 0%	20,00
	Gesamtbetrag Materialien			**971,94**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.001,81** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 7,60 = 5,06% * B)			150,27
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			115,21
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**1.267,29** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,36%			*29,87*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*7,60*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.06.52.05.C	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 06 - Stromkreisverteiler und Verteilergeräte 52 - Leistungsschalter thermomagnetisch mit Schaltvermögen bis 36kA 05 - Kombinierbarer Compact Leistungsschalter mit schnellöffnenden Drehkontakten, welche durch ein Reflexsystem unterstützt werden; schutzisolierter Ausführung; mit regelbarer elektronischer Überstromauslösung. Nennspannung: 690V AC Kurzschlussabschaltvermögen bei 400V: Icu 36 kA; Ics=100% Icu; Festeinbau mit vorderseitigen Anschlüssen; mit 4 geschützten Polen, einschließlich Auslösespule, Hilfskontakte, den entsprechenden Montagekit, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung. C - Nennstrom 4x63-160 A			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	29,87 0%	29,87
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**29,87**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.19.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Automat	1,00000 Nr	1.471,71 0%	1.471,71
	BOL25/1_AA.19.97.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Zubehör	1,00000 psch/m2	20,00 0%	20,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1.491,71**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.521,58** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 11,55 = 5,06% * B)			228,24
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			174,98
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**1.924,80** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,55%			*29,87*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*11,55*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.06.52.05.E	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 06 - Stromkreisverteiler und Verteilergeräte 52 - Leistungsschalter thermomagnetisch mit Schaltvermögen bis 36kA 05 - Kombinierbarer Compact Leistungsschalter mit schnellöffnenden Drehkontakten, welche durch ein Reflexsystem unterstützt werden; schutzisolierter Ausführung; mit regelbarer elektronischer Überstromauslösung. Nennspannung: 690V AC Kurzschlussabschaltvermögen bei 400V: Icu 36 kA; Ics=100% Icu; Festeinbau mit vorderseitigen Anschlüssen; mit 4 geschützten Polen, einschließlich Auslösespule, Hilfskontakte, den entsprechenden Montagekit, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung. E - Nennstrom 4x100-250 A			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	1,50000 h	29,87 0%	44,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**44,81**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.08.44.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zubehör	1,00000 St	25,00 0%	25,00
	BOL25/1_AA.19.50.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Automat	1,00000 Nr	1.906,60 0%	1.906,60
	Gesamtbetrag Materialien			**1.931,60**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.976,41** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 15,00 = 5,06% * B)			296,46
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			227,29
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**2.500,16** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,79%			*44,81*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*15,00*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.06.52.05.G	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 06 - Stromkreisverteiler und Verteilergeräte 52 - Leistungsschalter thermomagnetisch mit Schaltvermögen bis 36kA 05 - Kombinierbarer Compact Leistungsschalter mit schnellöffnenden Drehkontakten, welche durch ein Reflexsystem unterstützt werden; schutzisolierter Ausführung; mit regelbarer elektronischer Überstromauslösung. Nennspannung: 690V AC Kurzschlussabschaltvermögen bei 400V: Icu 36 kA; Ics=100% Icu; Festeinbau mit vorderseitigen Anschlüssen; mit 4 geschützten Polen, einschließlich Auslösespule, Hilfskontakte, den entsprechenden Montagekit, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung. G - Nennstrom 4x160-400 A			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	1,50000 h	29,87 0%	44,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**44,81**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.08.44.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zubehör	1,00000 St	25,00 0%	25,00
	BOL25/1_AA.19.50.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Automat	1,00000 Nr	1.906,60 0%	1.906,60
	Gesamtbetrag Materialien			**1.931,60**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.976,41** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 15,00 = 5,06% * B)			296,46
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			227,29
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**2.500,16** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,79%			*44,81*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*15,00*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.06.52.05.H	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 06 - Stromkreisverteiler und Verteilergeräte 52 - Leistungsschalter thermomagnetisch mit Schaltvermögen bis 36kA 05 - Kombinierbarer Compact Leistungsschalter mit schnellöffnenden Drehkontakten, welche durch ein Reflexsystem unterstützt werden; schutzisolierter Ausführung; mit regelbarer elektronischer Überstromauslösung. Nennspannung: 690V AC Kurzschlussabschaltvermögen bei 400V: Icu 36 kA; Ics=100% Icu; Festeinbau mit vorderseitigen Anschlüssen; mit 4 geschützten Polen, einschließlich Auslösespule, Hilfskontakte, den entsprechenden Montagekit, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung. H - Nennstrom 4x250-630 A			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	2,00000 h	29,87 0%	59,74
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**59,74**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.20.51.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Automat	1,00000 St	2.586,68 0%	2.586,68
	BOL25/1_AA.20.52.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Zubehör	1,00000 psch/m2	30,00 0%	30,00
	Gesamtbetrag Materialien			**2.616,68**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2.676,42** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 20,31 = 5,06% * B)			401,46
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			307,79
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**3.385,67** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,76%			*59,74*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*20,31*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.06.53.05.A	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 06 - Stromkreisverteiler und Verteilergeräte 53 - Leistungsschalter thermomagnetisch mit Schaltvermögen bis 70kA 05 - Kombinierbarer Compact Leistungsschalter mit schnellöffnenden Drehkontakten, welche durch ein Reflexsystem unterstützt werden; schutzisolierter Ausführung; mit regelbarer elektronischer Überstromauslösung. Nennspannung: 690V AC Kurzschlussabschaltvermögen bei 400V: Icu 85 kA; Ics=100% Icu; Festeinbau mit vorderseitigen Anschlüssen; mit 4 geschützten Polen Einschließlich Auslösespule, Hilfskontakte, den entsprechenden Montagekit, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung. A - Nennstrom 4x25-63 A			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	29,87 0%	29,87
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**29,87**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.19.97.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Zubehör	1,00000 psch/m2	20,00 0%	20,00
	BOL25/1_AA.20.16.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Automat	1,00000 St	982,58 0%	982,58
	Gesamtbetrag Materialien			**1.002,58**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.032,45** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 7,84 = 5,06% * B)			154,87
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			118,73
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**1.306,05** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,29%			*29,87*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*7,84*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.06.53.05.B	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 06 - Stromkreisverteiler und Verteilergeräte 53 - Leistungsschalter thermomagnetisch mit Schaltvermögen bis 70kA 05 - Kombinierbarer Compact Leistungsschalter mit schnellöffnenden Drehkontakten, welche durch ein Reflexsystem unterstützt werden; schutzisolierter Ausführung; mit regelbarer elektronischer Überstromauslösung. Nennspannung: 690V AC Kurzschlussabschaltvermögen bei 400V: Icu 85 kA; Ics=100% Icu; Festeinbau mit vorderseitigen Anschlüssen; mit 4 geschützten Polen Einschließlich Auslösespule, Hilfskontakte, den entsprechenden Montagekit, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung. B - Nennstrom 4x40-100 A			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	29,87 0%	29,87
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**29,87**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.19.97.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Zubehör	1,00000 psch/m2	20,00 0%	20,00
	BOL25/1_AA.20.17.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Automat	1,00000 St	1.065,12 0%	1.065,12
	Gesamtbetrag Materialien			**1.085,12**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.114,99** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 8,46 = 5,06% * B)			167,25
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			128,22
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**1.410,46** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,12%			*29,87*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*8,46*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.06.53.05.C	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 06 - Stromkreisverteiler und Verteilergeräte 53 - Leistungsschalter thermomagnetisch mit Schaltvermögen bis 70kA 05 - Kombinierbarer Compact Leistungsschalter mit schnellöffnenden Drehkontakten, welche durch ein Reflexsystem unterstützt werden; schutzisolierter Ausführung; mit regelbarer elektronischer Überstromauslösung. Nennspannung: 690V AC Kurzschlussabschaltvermögen bei 400V: Icu 85 kA; Ics=100% Icu; Festeinbau mit vorderseitigen Anschlüssen; mit 4 geschützten Polen Einschließlich Auslösespule, Hilfskontakte, den entsprechenden Montagekit, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung. C - Nennstrom 4x63-160 A			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	29,87 0%	29,87
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**29,87**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.19.97.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.19 - Zubehör	1,00000 psch/m2	20,00 0%	20,00
	BOL25/1_AA.20.28.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Automat	1,00000 St	1.361,79 0%	1.361,79
	Gesamtbetrag Materialien			**1.381,79**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.411,66** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 10,71 = 5,06% * B)			211,75
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			162,34
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**1.785,75** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,67%			*29,87*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*10,71*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.06.53.05.E	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 06 - Stromkreisverteiler und Verteilergeräte 53 - Leistungsschalter thermomagnetisch mit Schaltvermögen bis 70kA 05 - Kombinierbarer Compact Leistungsschalter mit schnellöffnenden Drehkontakten, welche durch ein Reflexsystem unterstützt werden; schutzisolierter Ausführung; mit regelbarer elektronischer Überstromauslösung. Nennspannung: 690V AC Kurzschlussabschaltvermögen bei 400V: Icu 85 kA; Ics=100% Icu; Festeinbau mit vorderseitigen Anschlüssen; mit 4 geschützten Polen Einschließlich Auslösespule, Hilfskontakte, den entsprechenden Montagekit, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung. E - Nennstrom 4x100-250 A			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	1,50000 h	29,87 0%	44,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**44,81**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.08.44.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zubehör	1,00000 St	25,00 0%	25,00
	BOL25/1_AA.20.18.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Automat	1,00000 St	2.207,55 0%	2.207,55
	Gesamtbetrag Materialien			**2.232,55**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2.277,36** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 17,28 = 5,06% * B)			341,60
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			261,90
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**2.880,86** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,56%			*44,81*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*17,28*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.06.53.05.G	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 06 - Stromkreisverteiler und Verteilergeräte 53 - Leistungsschalter thermomagnetisch mit Schaltvermögen bis 70kA 05 - Kombinierbarer Compact Leistungsschalter mit schnellöffnenden Drehkontakten, welche durch ein Reflexsystem unterstützt werden; schutzisolierter Ausführung; mit regelbarer elektronischer Überstromauslösung. Nennspannung: 690V AC Kurzschlussabschaltvermögen bei 400V: Icu 85 kA; Ics=100% Icu; Festeinbau mit vorderseitigen Anschlüssen; mit 4 geschützten Polen Einschließlich Auslösespule, Hilfskontakte, den entsprechenden Montagekit, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung. G - Nennstrom 4x160-400 A			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	1,50000 h	29,87 0%	44,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**44,81**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.08.44.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zubehör	1,00000 St	25,00 0%	25,00
	BOL25/1_AA.20.06.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Automat	1,00000 Nr	3.972,40 0%	3.972,40
	Gesamtbetrag Materialien			**3.997,40**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**4.042,21** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 30,68 = 5,06% * B)			606,33
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			464,85
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**5.113,39** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,88%			*44,81*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*30,68*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.06.53.05.H	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 06 - Stromkreisverteiler und Verteilergeräte 53 - Leistungsschalter thermomagnetisch mit Schaltvermögen bis 70kA 05 - Kombinierbarer Compact Leistungsschalter mit schnellöffnenden Drehkontakten, welche durch ein Reflexsystem unterstützt werden; schutzisolierter Ausführung; mit regelbarer elektronischer Überstromauslösung. Nennspannung: 690V AC Kurzschlussabschaltvermögen bei 400V: Icu 85 kA; Ics=100% Icu; Festeinbau mit vorderseitigen Anschlüssen; mit 4 geschützten Polen Einschließlich Auslösespule, Hilfskontakte, den entsprechenden Montagekit, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung. H - Nennstrom 4x250-630 A			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	2,00000 h	29,87 0%	59,74
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**59,74**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.20.07.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Automat	1,00000 St	4.040,90 0%	4.040,90
	BOL25/1_AA.20.52.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Zubehör	1,00000 psch/m2	30,00 0%	30,00
	Gesamtbetrag Materialien			**4.070,90**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**4.130,64** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 31,35 = 5,06% * B)			619,60
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			475,02
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**5.225,26** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,14%			*59,74*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*31,35*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.06.55.01A.01	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 06 - Stromkreisverteiler und Verteilergeräte 55 - Fehlerstromschutzschalterblock für thermom. Leistungsschutzschalter 01A - Fehlerstromschutzschalterblock Leistungsschutzschalter bis 4x160A 01 - Fehlerstromrelais für die Montage auf vierpolige Kompakt-Leistungsschalter. Weitere Kenndaten: unempfindlich gegenüber pulsierende Gleichstromanteilen (Typ A); geschützt gegen Fehlauslösung durch Überspannung; Möglichkeit der Einstellung des Nennansprechstromes (von 0,03 bis 3A) und der Verzögerungszeit (von 0 bis 3s). Für Montage an Schutzschalter bis 4x160A.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,50000 h	29,87 0%	14,94
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,94**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.08.48.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zubehör	1,00000 psch	10,00 0%	10,00
	BOL25/1_AA.20.08.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Fehlerstromschutzschalter	1,00000 St	612,96 0%	612,96
	Gesamtbetrag Materialien			**622,96**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**637,90** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,84 = 5,06% * B)			95,69
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			73,36
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**806,95** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,85%			*14,94*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,84*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.06.55.02A.02	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 06 - Stromkreisverteiler und Verteilergeräte 55 - Fehlerstromschutzschalterblock für thermom. Leistungsschutzschalter 02A - Fehlerstromschutzschalterblock Leistungsschutzschalter 4x160 bis 250A 02 - Fehlerstromrelais für die Montage auf vierpolige Kompakt-Leistungsschalter. Weitere Kenndaten: unempfindlich gegenüber pulsierende Gleichstromanteilen (Typ A); geschützt gegen Fehlauslösung durch Überspannung; Möglichkeit der Einstellung des Nennansprechstromes (von 0,03 bis 3A) und der Verzögerungszeit (von 0 bis 3s). Für Montage an Schutzschalter 4x160 bis 250A.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,50000 h	29,87 0%	14,94
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,94**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.20.09.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Fehlerstromschutzschalter	1,00000 St	820,45 0%	820,45
	BOL25/1_AA.20.10.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Zubehör	1,00000 St	15,00 0%	15,00
	Gesamtbetrag Materialien			**835,45**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**850,39** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 6,45 = 5,06% * B)			127,56
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			97,80
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**1.075,75** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,39%			*14,94*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*6,45*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.06.55.05A.05	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 06 - Stromkreisverteiler und Verteilergeräte 55 - Fehlerstromschutzschalterblock für thermom. Leistungsschutzschalter 05A - Fehlerstromschutzschalterblock Leistungsschutzschalter 4x250-630A 05 - Fehlerstromrelais für die Montage auf vierpolige Kompakt-Leistungsschalter. Weitere Kenndaten: unempfindlich gegenüber pulsierende Gleichstromanteilen (Typ A); geschützt gegen Fehlauslösung durch Überspannung; Möglichkeit der Einstellung des Nennansprechstromes (von 0,03 bis 10A) und der Verzögerungszeit (von 0 bis 10s). Für Montage an Schutzschalter 4x250-630A.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,50000 h	29,87 0%	14,94
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,94**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.20.10.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Zubehör	1,00000 St	15,00 0%	15,00
	BOL25/1_AA.20.92.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Fehlerstromschutzschalter	1,00000 St	1.382,77 0%	1.382,77
	Gesamtbetrag Materialien			**1.397,77**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.412,71** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 10,72 = 5,06% * B)			211,91
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			162,46
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**1.787,08** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,84%			*14,94*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*10,72*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.06.71.11.C	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 06 - Stromkreisverteiler und Verteilergeräte 71 - Schaltgeräte 11 - Schaltgeräte für automatische oder manuelle Ein oder Ausschaltung verschiedener Stromkreise. In Modulbauweise für Montage mit Schappverschluß auf Normprofilschienen. Betriebsnennspannung 230/400V. In den Verteilern zu montieren für die Steuerung der abgehenden Leitungen. Montiert auf den schon im Verteiler vorhandenen Normprofilschienen, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung. C - Zeitrelais einpolig 16A			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,33330 h	29,87 0%	9,96
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,96**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.20.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Zeitrelais	1,00000 St	49,51 0%	49,51
	BOL25/1_AA.20.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Zubehör	1,00000 St	2,00 0%	2,00
	Gesamtbetrag Materialien			**51,51**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**61,47** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,47 = 5,06% * B)			9,22
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,07
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**77,76** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,81%			*9,96*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,47*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.06.71.11.E	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 06 - Stromkreisverteiler und Verteilergeräte 71 - Schaltgeräte 11 - Schaltgeräte für automatische oder manuelle Ein oder Ausschaltung verschiedener Stromkreise. In Modulbauweise für Montage mit Schappverschluß auf Normprofilschienen. Betriebsnennspannung 230/400V. In den Verteilern zu montieren für die Steuerung der abgehenden Leitungen. Montiert auf den schon im Verteiler vorhandenen Normprofilschienen, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung. E - Programmierbare Schaltung mit Tag/Wochenprogramm Gangreserve, automatische Umschaltung Sommer-/Winterzeit			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	29,87 0%	7,47
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,47**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.20.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Zubehör	1,00000 St	2,00 0%	2,00
	BOL25/1_AA.20.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Zeituhr	1,00000 St	182,66 0%	182,66
	Gesamtbetrag Materialien			**184,66**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**192,13** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,46 = 5,06% * B)			28,82
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			22,10
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**243,05** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 3,07%			*7,47*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,46*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.06.91.01A.01	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 06 - Stromkreisverteiler und Verteilergeräte 91 - Zubehör 01A - Arbeitsstromauslösespule 01 - Arbeitsstromauslösespule für Schaltgeräte in Modulbauweise 110-415V AC; 110 VDC oder 14-48V DC/AC			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,33330 h	29,87 0%	9,96
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,96**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.20.96.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - Spule	1,00000 St	35,71 0%	35,71
	BOL25/1_AA.20.97.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.20 - accessori	1,00000 St	0,50 0%	0,50
	Gesamtbetrag Materialien			**36,21**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**46,17** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,35 = 5,06% * B)			6,93
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,31
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**58,41** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 17,05%			*9,96*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,35*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.02.A	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 02 - Lichtauslass für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Unterputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose oder vom vorhergehenden Lichtpunkt, bis zum nächsten Lichtpunkt; - Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt 1,5 mm2; - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. A - Lichtauslass für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, IP40 oder IP44 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge bis 5 Meter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,13333 h	31,91 0%	4,25
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,13333 h	29,87 0%	3,98
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,23**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,24200 psch	1,00 0%	0,24
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,07200 psch	1,00 0%	0,07
	BOL25/1_15.90.08.01.A - Verlegesysteme - Rohr FMP 20	5,00000 m	0,36 0%	1,80
	BOL25/1_15.90.08.02.A - Kabel - FG16OR 3x1,5	5,50000 m	1,10 0%	6,05
	BOL25/1_15.90.08.07.A - Abzweigdosen - Unterputz Abzweigdose	0,02000 St	52,22 0%	1,04
	Gesamtbetrag Materialien			**9,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**17,43** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,13 = 5% * B)			2,61
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,00
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**22,04** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 37,34%			*8,23*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,13*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.02.B	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 02 - Lichtauslass für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Unterputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose oder vom vorhergehenden Lichtpunkt, bis zum nächsten Lichtpunkt; - Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt 1,5 mm2; - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. B - Lichtauslass für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, IP40 oder IP44 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge von 5 Meter bis 10 Meter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,23333 h	31,91 0%	7,45
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,23333 h	29,87 0%	6,97
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,42**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,46200 psch	1,00 0%	0,46
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,14400 psch	1,00 0%	0,14
	BOL25/1_15.90.08.01.A - Verlegesysteme - Rohr FMP 20	10,00000 m	0,36 0%	3,60
	BOL25/1_15.90.08.02.A - Kabel - FG16OR 3x1,5	10,50000 m	1,10 0%	11,55
	BOL25/1_15.90.08.07.A - Abzweigdosen - Unterputz Abzweigdose	0,02000 St	52,22 0%	1,04
	Gesamtbetrag Materialien			**16,79**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**31,21** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,23 = 5% * B)			4,68
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,59
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**39,48** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 36,52%			*14,42*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,23*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.02.C	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 02 - Lichtauslass für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Unterputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose oder vom vorhergehenden Lichtpunkt, bis zum nächsten Lichtpunkt; - Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt 1,5 mm2; - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. C - Lichtauslass für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, IP40 oder IP44 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge von 10 Meter bis 20 Meter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,43333 h	31,91 0%	13,83
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,43333 h	29,87 0%	12,94
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**26,77**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,90200 psch	1,00 0%	0,90
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,28800 psch	1,00 0%	0,29
	BOL25/1_15.90.08.01.A - Verlegesysteme - Rohr FMP 20	20,00000 m	0,36 0%	7,20
	BOL25/1_15.90.08.02.A - Kabel - FG16OR 3x1,5	20,50000 m	1,10 0%	22,55
	BOL25/1_15.90.08.07.A - Abzweigdosen - Unterputz Abzweigdose	0,02000 St	52,22 0%	1,04
	Gesamtbetrag Materialien			**31,98**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**58,75** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,44 = 5% * B)			8,81
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,76
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**74,32** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 36,02%			*26,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,44*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.02.D	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 02 - Lichtauslass für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Unterputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose oder vom vorhergehenden Lichtpunkt, bis zum nächsten Lichtpunkt; - Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt 1,5 mm2; - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. D - Lichtauslass Dali für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, IP40 oder IP44 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge bis 5 Meter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,13333 h	31,91 0%	4,25
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,13333 h	29,87 0%	3,98
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,23**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,36960 psch	1,00 0%	0,37
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,12600 psch	1,00 0%	0,13
	BOL25/1_15.90.08.01.B - Verlegesysteme - Rohr FMP 25	5,00000 m	0,63 0%	3,15
	BOL25/1_15.90.08.02.B - Kabel - FG16OR 5x1,5	5,50000 m	1,68 0%	9,24
	BOL25/1_15.90.08.07.A - Abzweigdosen - Unterputz Abzweigdose	0,02000 St	52,22 0%	1,04
	Gesamtbetrag Materialien			**13,93**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**22,16** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,17 = 5% * B)			3,32
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,55
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**28,03** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 29,36%			*8,23*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,17*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.02.E	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 02 - Lichtauslass für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Unterputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose oder vom vorhergehenden Lichtpunkt, bis zum nächsten Lichtpunkt; - Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt 1,5 mm2; - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. E - Lichtauslass Dali für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, IP40 oder IP44 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge von 5 Meter bis 10 Meter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,23333 h	31,91 0%	7,45
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,23333 h	29,87 0%	6,97
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,42**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,70560 psch	1,00 0%	0,71
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,25200 psch	1,00 0%	0,25
	BOL25/1_15.90.08.01.B - Verlegesysteme - Rohr FMP 25	10,00000 m	0,63 0%	6,30
	BOL25/1_15.90.08.02.B - Kabel - FG16OR 5x1,5	10,50000 m	1,68 0%	17,64
	BOL25/1_15.90.08.07.A - Abzweigdosen - Unterputz Abzweigdose	0,02000 St	52,22 0%	1,04
	Gesamtbetrag Materialien			**25,94**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**40,36** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,30 = 5% * B)			6,05
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,64
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**51,05** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 28,25%			*14,42*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,30*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.02.F	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 02 - Lichtauslass für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Unterputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose oder vom vorhergehenden Lichtpunkt, bis zum nächsten Lichtpunkt; - Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt 1,5 mm2; - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. F - Lichtauslass Dali für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, IP40 oder IP44 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge von 10 Meter bis 20 Meter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,43333 h	31,91 0%	13,83
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,43333 h	29,87 0%	12,94
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**26,77**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,37760 psch	1,00 0%	1,38
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,50400 psch	1,00 0%	0,50
	BOL25/1_15.90.08.01.B - Verlegesysteme - Rohr FMP 25	20,00000 m	0,63 0%	12,60
	BOL25/1_15.90.08.02.B - Kabel - FG16OR 5x1,5	20,50000 m	1,68 0%	34,44
	BOL25/1_15.90.08.07.A - Abzweigdosen - Unterputz Abzweigdose	0,02000 St	52,22 0%	1,04
	Gesamtbetrag Materialien			**49,96**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**76,73** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,58 = 5% * B)			11,51
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,82
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**97,06** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 27,58%			*26,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,58*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.04.A	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 04 - Lichtauslass für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Aufputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose oder vom vorhergehenden Lichtpunkt, bis zum nächsten Lichtpunkt; - Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm2; - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. A - Lichtauslass für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge bis 5 Meter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,26667 h	31,91 0%	8,51
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,26667 h	29,87 0%	7,97
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**16,48**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,24200 psch	1,00 0%	0,24
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,24400 psch	1,00 0%	0,24
	BOL25/1_15.90.08.01.C - Verlegesysteme - Rohr GRI 25	5,00000 m	1,22 0%	6,10
	BOL25/1_15.90.08.01.D - Verlegesysteme - Rohrschellen 25	5,00000 St	0,23 0%	1,15
	BOL25/1_15.90.08.01.E - Verlegesysteme - Bogen 25	1,00000 St	0,79 0%	0,79
	BOL25/1_15.90.08.02.A - Kabel - FG16OR 3x1,5	5,50000 m	1,10 0%	6,05
	BOL25/1_15.90.08.07.B - Abzweigdosen - Aufputz Abzweigdose	0,02000 St	68,47 0%	1,37
	Gesamtbetrag Materialien			**15,94**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**32,42** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,24 = 5% * B)			4,86
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,73
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**41,01** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 40,19%			*16,48*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,24*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.04.B	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 04 - Lichtauslass für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Aufputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose oder vom vorhergehenden Lichtpunkt, bis zum nächsten Lichtpunkt; - Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm2; - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. B - Lichtauslass für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge von 5 Meter bis bis 10 Meter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,46667 h	31,91 0%	14,89
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,46667 h	29,87 0%	13,94
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**28,83**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,46200 psch	1,00 0%	0,46
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,48800 psch	1,00 0%	0,49
	BOL25/1_15.90.08.01.C - Verlegesysteme - Rohr GRI 25	10,00000 m	1,22 0%	12,20
	BOL25/1_15.90.08.01.D - Verlegesysteme - Rohrschellen 25	10,00000 St	0,23 0%	2,30
	BOL25/1_15.90.08.01.E - Verlegesysteme - Bogen 25	2,00000 St	0,79 0%	1,58
	BOL25/1_15.90.08.02.A - Kabel - FG16OR 3x1,5	10,50000 m	1,10 0%	11,55
	BOL25/1_15.90.08.07.B - Abzweigdosen - Aufputz Abzweigdose	0,02000 St	68,47 0%	1,37
	Gesamtbetrag Materialien			**29,95**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**58,78** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,44 = 5% * B)			8,82
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,76
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**74,36** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 38,77%			*28,83*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,44*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.04.C	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 04 - Lichtauslass für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Aufputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose oder vom vorhergehenden Lichtpunkt, bis zum nächsten Lichtpunkt; - Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm2; - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. C - Lichtauslass für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge von 10 Meter bis 20 Meter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,86667 h	31,91 0%	27,66
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,86667 h	29,87 0%	25,89
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**53,55**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,90200 psch	1,00 0%	0,90
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,97600 psch	1,00 0%	0,98
	BOL25/1_15.90.08.01.C - Verlegesysteme - Rohr GRI 25	20,00000 m	1,22 0%	24,40
	BOL25/1_15.90.08.01.D - Verlegesysteme - Rohrschellen 25	20,00000 St	0,23 0%	4,60
	BOL25/1_15.90.08.01.E - Verlegesysteme - Bogen 25	4,00000 St	0,79 0%	3,16
	BOL25/1_15.90.08.02.A - Kabel - FG16OR 3x1,5	20,50000 m	1,10 0%	22,55
	BOL25/1_15.90.08.07.B - Abzweigdosen - Aufputz Abzweigdose	0,02000 St	68,47 0%	1,37
	Gesamtbetrag Materialien			**57,96**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**111,51** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,84 = 5% * B)			16,73
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,82
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**141,06** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 37,96%			*53,55*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,84*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.04.G	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 04 - Lichtauslass für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Aufputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose oder vom vorhergehenden Lichtpunkt, bis zum nächsten Lichtpunkt; - Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm2; - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. G - Lichtauslass Dali für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge bis 5 Meter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,26667 h	31,91 0%	8,51
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,26667 h	29,87 0%	7,97
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**16,48**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,36960 psch	1,00 0%	0,37
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,24400 psch	1,00 0%	0,24
	BOL25/1_15.90.08.01.C - Verlegesysteme - Rohr GRI 25	5,00000 m	1,22 0%	6,10
	BOL25/1_15.90.08.01.D - Verlegesysteme - Rohrschellen 25	5,00000 St	0,23 0%	1,15
	BOL25/1_15.90.08.01.E - Verlegesysteme - Bogen 25	1,00000 St	0,79 0%	0,79
	BOL25/1_15.90.08.02.B - Kabel - FG16OR 5x1,5	5,50000 m	1,68 0%	9,24
	BOL25/1_15.90.08.07.B - Abzweigdosen - Aufputz Abzweigdose	0,02000 St	68,47 0%	1,37
	Gesamtbetrag Materialien			**19,26**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**35,74** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,27 = 5% * B)			5,36
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,11
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**45,21** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 36,45%			*16,48*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,27*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.04.H	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 04 - Lichtauslass für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Aufputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose oder vom vorhergehenden Lichtpunkt, bis zum nächsten Lichtpunkt; - Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm2; - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. H - Lichtauslass Dali für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge von 5 Meter bis 10 Meter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,46667 h	31,91 0%	14,89
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,46667 h	29,87 0%	13,94
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**28,83**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,70560 psch	1,00 0%	0,71
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,48800 psch	1,00 0%	0,49
	BOL25/1_15.90.08.01.C - Verlegesysteme - Rohr GRI 25	10,00000 m	1,22 0%	12,20
	BOL25/1_15.90.08.01.D - Verlegesysteme - Rohrschellen 25	10,00000 St	0,23 0%	2,30
	BOL25/1_15.90.08.01.E - Verlegesysteme - Bogen 25	2,00000 St	0,79 0%	1,58
	BOL25/1_15.90.08.02.B - Kabel - FG16OR 5x1,5	10,50000 m	1,68 0%	17,64
	BOL25/1_15.90.08.07.B - Abzweigdosen - Aufputz Abzweigdose	0,02000 St	68,47 0%	1,37
	Gesamtbetrag Materialien			**36,29**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**65,12** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,49 = 5% * B)			9,77
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,49
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**82,38** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 35%			*28,83*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,49*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.04.I	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 04 - Lichtauslass für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Aufputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose oder vom vorhergehenden Lichtpunkt, bis zum nächsten Lichtpunkt; - Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm2; - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. I - Lichtauslass Dali für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge von 10 Meter bis 20 Meter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,86667 h	31,91 0%	27,66
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,86667 h	29,87 0%	25,89
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**53,55**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,37760 psch	1,00 0%	1,38
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,97600 psch	1,00 0%	0,98
	BOL25/1_15.90.08.01.C - Verlegesysteme - Rohr GRI 25	20,00000 m	1,22 0%	24,40
	BOL25/1_15.90.08.01.D - Verlegesysteme - Rohrschellen 25	20,00000 St	0,23 0%	4,60
	BOL25/1_15.90.08.01.E - Verlegesysteme - Bogen 25	4,00000 St	0,79 0%	3,16
	BOL25/1_15.90.08.02.B - Kabel - FG16OR 5x1,5	20,50000 m	1,68 0%	34,44
	BOL25/1_15.90.08.07.B - Abzweigdosen - Aufputz Abzweigdose	0,02000 St	68,47 0%	1,37
	Gesamtbetrag Materialien			**70,33**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**123,88** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,93 = 5% * B)			18,58
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			14,25
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**156,71** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 34,17%			*53,55*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,93*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.09.G	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 09 - Mehrpreis für Lichtauslass, in Aufputzausführung, deren Zuleitung, ausgehend von der ersten Abzweigdose, die Länge von 20m überschreitet, komplett mit: - Verteilung mit starrem oder flexiblem PVC Rohr, - Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm2, - Anteil für Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. G - Mehrpreis Lichtauslass in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel für Länge zwischen 20m und 40m, IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,66667 h	31,91 0%	21,27
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,66667 h	29,87 0%	19,91
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**41,18**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,88000 psch	1,00 0%	0,88
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,97600 psch	1,00 0%	0,98
	BOL25/1_15.90.08.01.C - Verlegesysteme - Rohr GRI 25	20,00000 m	1,22 0%	24,40
	BOL25/1_15.90.08.01.D - Verlegesysteme - Rohrschellen 25	20,00000 St	0,23 0%	4,60
	BOL25/1_15.90.08.01.E - Verlegesysteme - Bogen 25	6,00000 St	0,79 0%	4,74
	BOL25/1_15.90.08.02.A - Kabel - FG16OR 3x1,5	20,00000 m	1,10 0%	22,00
	BOL25/1_15.90.08.07.B - Abzweigdosen - Aufputz Abzweigdose	0,02000 St	68,47 0%	1,37
	Gesamtbetrag Materialien			**58,97**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**100,15** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,75 = 5% * B)			15,02
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			11,52
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**126,69** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 32,5%			*41,18*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,75*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.09.H	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 09 - Mehrpreis für Lichtauslass, in Aufputzausführung, deren Zuleitung, ausgehend von der ersten Abzweigdose, die Länge von 20m überschreitet, komplett mit: - Verteilung mit starrem oder flexiblem PVC Rohr, - Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm2, - Anteil für Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. H - Mehrpreis Lichtauslass in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel für Länge zwischen 40m und 60m, IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	1,25000 h	31,91 0%	39,89
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	1,25000 h	29,87 0%	37,34
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**77,23**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,76000 psch	1,00 0%	1,76
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,95200 psch	1,00 0%	1,95
	BOL25/1_15.90.08.01.C - Verlegesysteme - Rohr GRI 25	40,00000 m	1,22 0%	48,80
	BOL25/1_15.90.08.01.D - Verlegesysteme - Rohrschellen 25	40,00000 St	0,23 0%	9,20
	BOL25/1_15.90.08.01.E - Verlegesysteme - Bogen 25	12,00000 St	0,79 0%	9,48
	BOL25/1_15.90.08.02.A - Kabel - FG16OR 3x1,5	40,00000 m	1,10 0%	44,00
	BOL25/1_15.90.08.07.B - Abzweigdosen - Aufputz Abzweigdose	0,02000 St	68,47 0%	1,37
	Gesamtbetrag Materialien			**116,56**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**193,79** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,45 = 5% * B)			29,07
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			22,29
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**245,15** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 31,5%			*77,23*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,45*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.09.I	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 09 - Mehrpreis für Lichtauslass, in Aufputzausführung, deren Zuleitung, ausgehend von der ersten Abzweigdose, die Länge von 20m überschreitet, komplett mit: - Verteilung mit starrem oder flexiblem PVC Rohr, - Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm2, - Anteil für Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. I - Mehrpreis Lichtauslass in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel für Länge zwischen 60m und 80m, IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	1,83333 h	31,91 0%	58,50
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	1,83333 h	29,87 0%	54,76
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**113,26**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,64000 psch	1,00 0%	2,64
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,92800 psch	1,00 0%	2,93
	BOL25/1_15.90.08.01.C - Verlegesysteme - Rohr GRI 25	60,00000 m	1,22 0%	73,20
	BOL25/1_15.90.08.01.D - Verlegesysteme - Rohrschellen 25	60,00000 St	0,23 0%	13,80
	BOL25/1_15.90.08.01.E - Verlegesysteme - Bogen 25	18,00000 St	0,79 0%	14,22
	BOL25/1_15.90.08.02.A - Kabel - FG16OR 3x1,5	60,00000 m	1,10 0%	66,00
	BOL25/1_15.90.08.07.B - Abzweigdosen - Aufputz Abzweigdose	0,02000 St	68,47 0%	1,37
	Gesamtbetrag Materialien			**174,16**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**287,42** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,16 = 5% * B)			43,11
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			33,05
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**363,58** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 31,15%			*113,26*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,16*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.09.M	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 09 - Mehrpreis für Lichtauslass, in Aufputzausführung, deren Zuleitung, ausgehend von der ersten Abzweigdose, die Länge von 20m überschreitet, komplett mit: - Verteilung mit starrem oder flexiblem PVC Rohr, - Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm2, - Anteil für Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. M - Mehrpreis Lichtauslass Dali in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel für Länge zwischen 20m und 40m, IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,66667 h	31,91 0%	21,27
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,66667 h	29,87 0%	19,91
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**41,18**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,34400 psch	1,00 0%	1,34
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,97600 psch	1,00 0%	0,98
	BOL25/1_15.90.08.01.C - Verlegesysteme - Rohr GRI 25	20,00000 m	1,22 0%	24,40
	BOL25/1_15.90.08.01.D - Verlegesysteme - Rohrschellen 25	20,00000 St	0,23 0%	4,60
	BOL25/1_15.90.08.01.E - Verlegesysteme - Bogen 25	6,00000 St	0,79 0%	4,74
	BOL25/1_15.90.08.02.B - Kabel - FG16OR 5x1,5	20,00000 m	1,68 0%	33,60
	BOL25/1_15.90.08.07.B - Abzweigdosen - Aufputz Abzweigdose	0,02000 St	68,47 0%	1,37
	Gesamtbetrag Materialien			**71,03**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**112,21** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,84 = 5% * B)			16,83
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,90
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**141,94** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 29,01%			*41,18*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,84*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.09.N	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 09 - Mehrpreis für Lichtauslass, in Aufputzausführung, deren Zuleitung, ausgehend von der ersten Abzweigdose, die Länge von 20m überschreitet, komplett mit: - Verteilung mit starrem oder flexiblem PVC Rohr, - Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm2, - Anteil für Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. N - Mehrpreis Lichtauslass Dali in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel für Länge zwischen 40m und 60m, IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	1,25000 h	31,91 0%	39,89
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	1,25000 h	29,87 0%	37,34
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**77,23**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,68800 psch	1,00 0%	2,69
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,95200 psch	1,00 0%	1,95
	BOL25/1_15.90.08.01.C - Verlegesysteme - Rohr GRI 25	40,00000 m	1,22 0%	48,80
	BOL25/1_15.90.08.01.D - Verlegesysteme - Rohrschellen 25	40,00000 St	0,23 0%	9,20
	BOL25/1_15.90.08.01.E - Verlegesysteme - Bogen 25	12,00000 St	0,79 0%	9,48
	BOL25/1_15.90.08.02.B - Kabel - FG16OR 5x1,5	40,00000 m	1,68 0%	67,20
	BOL25/1_15.90.08.07.B - Abzweigdosen - Aufputz Abzweigdose	0,02000 St	68,47 0%	1,37
	Gesamtbetrag Materialien			**140,69**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**217,92** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,63 = 5% * B)			32,69
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			25,06
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**275,67** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 28,02%			*77,23*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,63*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.09.O	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 09 - Mehrpreis für Lichtauslass, in Aufputzausführung, deren Zuleitung, ausgehend von der ersten Abzweigdose, die Länge von 20m überschreitet, komplett mit: - Verteilung mit starrem oder flexiblem PVC Rohr, - Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm2, - Anteil für Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. O - Mehrpreis Lichtauslass Dali in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel für Länge zwischen 60m und 80m, IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	1,83333 h	31,91 0%	58,50
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	1,83333 h	29,87 0%	54,76
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**113,26**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	4,03200 psch	1,00 0%	4,03
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,92800 psch	1,00 0%	2,93
	BOL25/1_15.90.08.01.C - Verlegesysteme - Rohr GRI 25	60,00000 m	1,22 0%	73,20
	BOL25/1_15.90.08.01.D - Verlegesysteme - Rohrschellen 25	60,00000 St	0,23 0%	13,80
	BOL25/1_15.90.08.01.E - Verlegesysteme - Bogen 25	18,00000 St	0,79 0%	14,22
	BOL25/1_15.90.08.02.B - Kabel - FG16OR 5x1,5	60,00000 m	1,68 0%	100,80
	BOL25/1_15.90.08.07.B - Abzweigdosen - Aufputz Abzweigdose	0,02000 St	68,47 0%	1,37
	Gesamtbetrag Materialien			**210,35**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**323,61** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,43 = 5% * B)			48,54
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			37,22
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**409,37** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 27,67%			*113,26*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,43*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.21.B	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 21 - Auslass für Schaltgerät in Unterputzausführung,komplett mit: - Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose bzw. vom vorherigen Schaltgerät, - Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm2, - Schalterdose geeignet für das eingesetzte System, - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. B - Auslass Ausschalter in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge bis 5 Meter				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.04.04A.02	- Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	31,91 0%	9,57
	BOL25/1_01.01.04.04A.03	- Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,13333 h	29,87 0%	3,98
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,55**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,17840 psch	1,00 0%	0,18
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,07200 psch	1,00 0%	0,07
	BOL25/1_15.90.08.01.A	- Verlegesysteme - Rohr FMP 20	5,00000 m	0,36 0%	1,80
	BOL25/1_15.90.08.02.C	- Kabel - FG16OR 2x1,5	5,50000 m	0,81 0%	4,46
	BOL25/1_15.90.08.03.A	- Dosen - Unterputzdose Kaiser	1,00000 St	0,52 0%	0,52
	BOL25/1_15.90.08.07.A	- Abzweigdosen - Unterputz Abzweigdose	0,02000 St	52,22 0%	1,04
		Gesamtbetrag Materialien			**8,07**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**21,62** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,16 = 5% * B)			3,24
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,49
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**27,35** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 49,54%			*13,55*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,16*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.21.D	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 21 - Auslass für Schaltgerät in Unterputzausführung,komplett mit: - Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose bzw. vom vorherigen Schaltgerät, - Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm2, - Schalterdose geeignet für das eingesetzte System, - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. D - Auslass Ausschalter in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge von 5 Meter bis 20 Meter				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.04.04A.02	- Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,60000 h	31,91 0%	19,15
	BOL25/1_01.01.04.04A.03	- Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,43333 h	29,87 0%	12,94
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**32,09**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,66440 psch	1,00 0%	0,66
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,28800 psch	1,00 0%	0,29
	BOL25/1_15.90.08.01.A	- Verlegesysteme - Rohr FMP 20	20,00000 m	0,36 0%	7,20
	BOL25/1_15.90.08.02.C	- Kabel - FG16OR 2x1,5	20,50000 m	0,81 0%	16,61
	BOL25/1_15.90.08.03.A	- Dosen - Unterputzdose Kaiser	1,00000 St	0,52 0%	0,52
	BOL25/1_15.90.08.07.A	- Abzweigdosen - Unterputz Abzweigdose	0,02000 St	52,22 0%	1,04
		Gesamtbetrag Materialien			**26,32**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**58,41** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,44 = 5% * B)			8,76
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,72
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**73,89** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 43,43%			*32,09*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,44*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.21.F	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 21 - Auslass für Schaltgerät in Unterputzausführung,komplett mit: - Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose bzw. vom vorherigen Schaltgerät, - Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm2, - Schalterdose geeignet für das eingesetzte System, - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. F - Auslass Wechselschalter in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge bis 5 Meter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	31,91 0%	9,57
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,13333 h	29,87 0%	3,98
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,55**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,24200 psch	1,00 0%	0,24
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,07200 psch	1,00 0%	0,07
	BOL25/1_15.90.08.01.A - Verlegesysteme - Rohr FMP 20	5,00000 m	0,36 0%	1,80
	BOL25/1_15.90.08.02.A - Kabel - FG16OR 3x1,5	5,50000 m	1,10 0%	6,05
	BOL25/1_15.90.08.03.A - Dosen - Unterputzdose Kaiser	1,00000 St	0,52 0%	0,52
	BOL25/1_15.90.08.07.A - Abzweigdosen - Unterputz Abzweigdose	0,02000 St	52,22 0%	1,04
	Gesamtbetrag Materialien			**9,72**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**23,27** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,17 = 5% * B)			3,49
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,68
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**29,44** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 46,03%			*13,55*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,17*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.21.H	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 21 - Auslass für Schaltgerät in Unterputzausführung,komplett mit: - Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose bzw. vom vorherigen Schaltgerät, - Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm2, - Schalterdose geeignet für das eingesetzte System, - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. H - Auslass Wechselschalter in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge von 5 Meter bis 20 Meter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,60000 h	31,91 0%	19,15
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,43333 h	29,87 0%	12,94
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**32,09**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,90200 psch	1,00 0%	0,90
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,28800 psch	1,00 0%	0,29
	BOL25/1_15.90.08.01.A - Verlegesysteme - Rohr FMP 20	20,00000 m	0,36 0%	7,20
	BOL25/1_15.90.08.02.A - Kabel - FG16OR 3x1,5	20,50000 m	1,10 0%	22,55
	BOL25/1_15.90.08.03.A - Dosen - Unterputzdose Kaiser	1,00000 St	0,52 0%	0,52
	BOL25/1_15.90.08.07.A - Abzweigdosen - Unterputz Abzweigdose	0,02000 St	52,22 0%	1,04
	Gesamtbetrag Materialien			**32,50**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**64,59** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,48 = 5% * B)			9,69
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,43
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**81,71** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 39,27%			*32,09*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,48*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.21.J	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 21 - Auslass für Schaltgerät in Unterputzausführung,komplett mit: - Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose bzw. vom vorherigen Schaltgerät, - Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm2, - Schalterdose geeignet für das eingesetzte System, - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. J - Auslass Kreuzschalter in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge bis 5 Meter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	31,91 0%	9,57
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,13333 h	29,87 0%	3,98
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,55**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,30600 psch	1,00 0%	0,31
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,07200 psch	1,00 0%	0,07
	BOL25/1_15.90.08.01.A - Verlegesysteme - Rohr FMP 20	5,00000 m	0,36 0%	1,80
	BOL25/1_15.90.08.02.D - Kabel - FG16OR 4x1,5	5,50000 m	1,39 0%	7,65
	BOL25/1_15.90.08.03.A - Dosen - Unterputzdose Kaiser	1,00000 St	0,52 0%	0,52
	BOL25/1_15.90.08.07.A - Abzweigdosen - Unterputz Abzweigdose	0,02000 St	52,22 0%	1,04
	Gesamtbetrag Materialien			**11,39**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**24,94** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,19 = 5% * B)			3,74
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,87
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**31,55** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 42,95%			*13,55*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,19*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.21.L	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 21 - Auslass für Schaltgerät in Unterputzausführung,komplett mit: - Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose bzw. vom vorherigen Schaltgerät, - Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm2, - Schalterdose geeignet für das eingesetzte System, - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. L - Auslass Kreuzschalter in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge von 5 Meter bis 20 Meter				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.04.04A.02	- Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,60000 h	31,91 0%	19,15
	BOL25/1_01.01.04.04A.03	- Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,43333 h	29,87 0%	12,94
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**32,09**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,14000 psch	1,00 0%	1,14
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,28800 psch	1,00 0%	0,29
	BOL25/1_15.90.08.01.A	- Verlegesysteme - Rohr FMP 20	20,00000 m	0,36 0%	7,20
	BOL25/1_15.90.08.02.D	- Kabel - FG16OR 4x1,5	20,50000 m	1,39 0%	28,50
	BOL25/1_15.90.08.03.A	- Dosen - Unterputzdose Kaiser	1,00000 St	0,52 0%	0,52
	BOL25/1_15.90.08.07.A	- Abzweigdosen - Unterputz Abzweigdose	0,02000 St	52,22 0%	1,04
		Gesamtbetrag Materialien			**38,69**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**70,78** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,53 = 5% * B)			10,62
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,14
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**89,54** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 35,84%			*32,09*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,53*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.21.N	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 21 - Auslass für Schaltgerät in Unterputzausführung,komplett mit: - Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose bzw. vom vorherigen Schaltgerät, - Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm2, - Schalterdose geeignet für das eingesetzte System, - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. N - Auslass Wipptaster in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge bis 5 Meter				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.04.04A.02	- Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	31,91 0%	9,57
	BOL25/1_01.01.04.04A.03	- Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,13333 h	29,87 0%	3,98
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,55**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,17840 psch	1,00 0%	0,18
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,07200 psch	1,00 0%	0,07
	BOL25/1_15.90.08.01.A	- Verlegesysteme - Rohr FMP 20	5,00000 m	0,36 0%	1,80
	BOL25/1_15.90.08.02.C	- Kabel - FG16OR 2x1,5	5,50000 m	0,81 0%	4,46
	BOL25/1_15.90.08.03.A	- Dosen - Unterputzdose Kaiser	1,00000 St	0,52 0%	0,52
	BOL25/1_15.90.08.07.A	- Abzweigdosen - Unterputz Abzweigdose	0,02000 St	52,22 0%	1,04
		Gesamtbetrag Materialien			**8,07**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**21,62** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,16 = 5% * B)			3,24
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,49
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**27,35** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 49,54%			*13,55*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,16*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.21.P	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 21 - Auslass für Schaltgerät in Unterputzausführung,komplett mit: - Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose bzw. vom vorherigen Schaltgerät, - Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm2, - Schalterdose geeignet für das eingesetzte System, - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. P - Auslass Wipptaster in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge von 5 Meter bis 20 Meter				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.04.04A.02	- Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,60000 h	31,91 0%	19,15
	BOL25/1_01.01.04.04A.03	- Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,43333 h	29,87 0%	12,94
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**32,09**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,66440 psch	1,00 0%	0,66
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,28800 psch	1,00 0%	0,29
	BOL25/1_15.90.08.01.A	- Verlegesysteme - Rohr FMP 20	20,00000 m	0,36 0%	7,20
	BOL25/1_15.90.08.02.C	- Kabel - FG16OR 2x1,5	20,50000 m	0,81 0%	16,61
	BOL25/1_15.90.08.03.A	- Dosen - Unterputzdose Kaiser	1,00000 St	0,52 0%	0,52
	BOL25/1_15.90.08.07.A	- Abzweigdosen - Unterputz Abzweigdose	0,02000 St	52,22 0%	1,04
		Gesamtbetrag Materialien			**26,32**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**58,41** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,44 = 5% * B)			8,76
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,72
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**73,89** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 43,43%			*32,09*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,44*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.21.R	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 21 - Auslass für Schaltgerät in Unterputzausführung,komplett mit: - Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose bzw. vom vorherigen Schaltgerät, - Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm2, - Schalterdose geeignet für das eingesetzte System, - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. R - Auslass Bewegungsmelder / Präsenzmelder / Dimmer in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge bis 5 Meter				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.04.04A.02	- Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	31,91 0%	9,57
	BOL25/1_01.01.04.04A.03	- Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,13333 h	29,87 0%	3,98
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,55**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,24200 psch	1,00 0%	0,24
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,07200 psch	1,00 0%	0,07
	BOL25/1_15.90.08.01.A	- Verlegesysteme - Rohr FMP 20	5,00000 m	0,36 0%	1,80
	BOL25/1_15.90.08.02.A	- Kabel - FG16OR 3x1,5	5,50000 m	1,10 0%	6,05
	BOL25/1_15.90.08.03.A	- Dosen - Unterputzdose Kaiser	1,00000 St	0,52 0%	0,52
	BOL25/1_15.90.08.07.A	- Abzweigdosen - Unterputz Abzweigdose	0,02000 St	52,22 0%	1,04
		Gesamtbetrag Materialien			**9,72**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**23,27** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,17 = 5% * B)			3,49
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,68
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**29,44** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 46,03%			*13,55*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,17*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.21.T	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 21 - Auslass für Schaltgerät in Unterputzausführung,komplett mit: - Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose bzw. vom vorherigen Schaltgerät, - Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm2, - Schalterdose geeignet für das eingesetzte System, - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. T - Auslass Bewegungsmelder / Präsenzmelder / Dimmer in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge von 5 Meter bis 20 Meter				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.04.04A.02	- Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,60000 h	31,91 0%	19,15
	BOL25/1_01.01.04.04A.03	- Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,43333 h	29,87 0%	12,94
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**32,09**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,90200 psch	1,00 0%	0,90
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,28800 psch	1,00 0%	0,29
	BOL25/1_15.90.08.01.A	- Verlegesysteme - Rohr FMP 20	20,00000 m	0,36 0%	7,20
	BOL25/1_15.90.08.02.A	- Kabel - FG16OR 3x1,5	20,50000 m	1,10 0%	22,55
	BOL25/1_15.90.08.03.A	- Dosen - Unterputzdose Kaiser	1,00000 St	0,52 0%	0,52
	BOL25/1_15.90.08.07.A	- Abzweigdosen - Unterputz Abzweigdose	0,02000 St	52,22 0%	1,04
		Gesamtbetrag Materialien			**32,50**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**64,59** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,48 = 5% * B)			9,69
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,43
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**81,71** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 39,27%			*32,09*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,48*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.21.U	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 21 - Auslass für Schaltgerät in Unterputzausführung,komplett mit: - Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose bzw. vom vorherigen Schaltgerät, - Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm2, - Schalterdose geeignet für das eingesetzte System, - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. U - Auslass Ausschalter 2polig in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge bis 20 Meter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,60000 h	31,91 0%	19,15
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,43333 h	29,87 0%	12,94
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**32,09**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,14000 psch	1,00 0%	1,14
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,28800 psch	1,00 0%	0,29
	BOL25/1_15.90.08.01.A - Verlegesysteme - Rohr FMP 20	20,00000 m	0,36 0%	7,20
	BOL25/1_15.90.08.02.D - Kabel - FG16OR 4x1,5	20,50000 m	1,39 0%	28,50
	BOL25/1_15.90.08.03.A - Dosen - Unterputzdose Kaiser	1,00000 St	0,52 0%	0,52
	BOL25/1_15.90.08.07.A - Abzweigdosen - Unterputz Abzweigdose	0,02000 St	52,22 0%	1,04
	Gesamtbetrag Materialien			**38,69**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**70,78** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,53 = 5% * B)			10,62
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,14
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**89,54** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 35,84%			*32,09*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,53*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.21.V	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 21 - Auslass für Schaltgerät in Unterputzausführung,komplett mit: - Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose bzw. vom vorherigen Schaltgerät, - Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm2, - Schalterdose geeignet für das eingesetzte System, - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. V - Auslass Not-Aus Taster in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge bis 20 Meter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,60000 h	31,91 0%	19,15
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,43333 h	29,87 0%	12,94
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**32,09**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,66440 psch	1,00 0%	0,66
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,28800 psch	1,00 0%	0,29
	BOL25/1_15.90.08.01.A - Verlegesysteme - Rohr FMP 20	20,00000 m	0,36 0%	7,20
	BOL25/1_15.90.08.02.C - Kabel - FG16OR 2x1,5	20,50000 m	0,81 0%	16,61
	BOL25/1_15.90.08.03.A - Dosen - Unterputzdose Kaiser	1,00000 St	0,52 0%	0,52
	BOL25/1_15.90.08.07.A - Abzweigdosen - Unterputz Abzweigdose	0,02000 St	52,22 0%	1,04
	Gesamtbetrag Materialien			**26,32**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**58,41** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,44 = 5% * B)			8,76
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,72
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**73,89** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 43,43%			*32,09*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,44*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.24.B	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 24 - Auslass für Schaltgerät in Aufputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose bzw. vom vorherigen Schaltgerät, - Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm2, - Schalterdose geeignet für das eingesetzte System, - Anteil für Abzweigdose in Aufputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. B - Auslass Ausschalter in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge bis 5 Meter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,26667 h	31,91 0%	8,51
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,26667 h	29,87 0%	7,97
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**16,48**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,17840 psch	1,00 0%	0,18
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,24400 psch	1,00 0%	0,24
	BOL25/1_15.90.08.01.C - Verlegesysteme - Rohr GRI 25	5,00000 m	1,22 0%	6,10
	BOL25/1_15.90.08.01.D - Verlegesysteme - Rohrschellen 25	5,00000 St	0,23 0%	1,15
	BOL25/1_15.90.08.01.E - Verlegesysteme - Bogen 25	1,00000 St	0,79 0%	0,79
	BOL25/1_15.90.08.02.C - Kabel - FG16OR 2x1,5	5,50000 m	0,81 0%	4,46
	BOL25/1_15.90.08.07.B - Abzweigdosen - Aufputz Abzweigdose	0,02000 St	68,47 0%	1,37
	Gesamtbetrag Materialien			**14,29**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**30,77** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,23 = 5% * B)			4,62
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,54
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**38,93** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 42,33%			*16,48*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,23*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.24.D	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 24 - Auslass für Schaltgerät in Aufputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose bzw. vom vorherigen Schaltgerät, - Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm2, - Schalterdose geeignet für das eingesetzte System, - Anteil für Abzweigdose in Aufputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. D - Auslass Ausschalter in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge von 5 Meter bis 20 Meter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,86667 h	31,91 0%	27,66
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,86667 h	29,87 0%	25,89
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**53,55**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,66440 psch	1,00 0%	0,66
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,97600 psch	1,00 0%	0,98
	BOL25/1_15.90.08.01.C - Verlegesysteme - Rohr GRI 25	20,00000 m	1,22 0%	24,40
	BOL25/1_15.90.08.01.D - Verlegesysteme - Rohrschellen 25	20,00000 St	0,23 0%	4,60
	BOL25/1_15.90.08.01.E - Verlegesysteme - Bogen 25	4,00000 St	0,79 0%	3,16
	BOL25/1_15.90.08.02.C - Kabel - FG16OR 2x1,5	20,50000 m	0,81 0%	16,61
	BOL25/1_15.90.08.07.B - Abzweigdosen - Aufputz Abzweigdose	0,02000 St	68,47 0%	1,37
	Gesamtbetrag Materialien			**51,78**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**105,33** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,79 = 5% * B)			15,80
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,11
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**133,24** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 40,19%			*53,55*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,79*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.24.F	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 24 - Auslass für Schaltgerät in Aufputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose bzw. vom vorherigen Schaltgerät, - Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm2, - Schalterdose geeignet für das eingesetzte System, - Anteil für Abzweigdose in Aufputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. F - Auslass Wechselschalter in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge bis 5 Meter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,26667 h	31,91 0%	8,51
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,26667 h	29,87 0%	7,97
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**16,48**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,24200 psch	1,00 0%	0,24
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,24400 psch	1,00 0%	0,24
	BOL25/1_15.90.08.01.C - Verlegesysteme - Rohr GRI 25	5,00000 m	1,22 0%	6,10
	BOL25/1_15.90.08.01.D - Verlegesysteme - Rohrschellen 25	5,00000 St	0,23 0%	1,15
	BOL25/1_15.90.08.01.E - Verlegesysteme - Bogen 25	1,00000 St	0,79 0%	0,79
	BOL25/1_15.90.08.02.A - Kabel - FG16OR 3x1,5	5,50000 m	1,10 0%	6,05
	BOL25/1_15.90.08.07.B - Abzweigdosen - Aufputz Abzweigdose	0,02000 St	68,47 0%	1,37
	Gesamtbetrag Materialien			**15,94**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**32,42** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,24 = 5% * B)			4,86
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,73
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**41,01** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 40,19%			*16,48*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,24*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.24.H	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 24 - Auslass für Schaltgerät in Aufputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose bzw. vom vorherigen Schaltgerät, - Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm2, - Schalterdose geeignet für das eingesetzte System, - Anteil für Abzweigdose in Aufputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. H - Auslass Wechselschalter in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge von 5 Meter bis 20 Meter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,86667 h	31,91 0%	27,66
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,86667 h	29,87 0%	25,89
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**53,55**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,90200 psch	1,00 0%	0,90
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,97600 psch	1,00 0%	0,98
	BOL25/1_15.90.08.01.C - Verlegesysteme - Rohr GRI 25	20,00000 m	1,22 0%	24,40
	BOL25/1_15.90.08.01.D - Verlegesysteme - Rohrschellen 25	20,00000 St	0,23 0%	4,60
	BOL25/1_15.90.08.01.E - Verlegesysteme - Bogen 25	4,00000 St	0,79 0%	3,16
	BOL25/1_15.90.08.02.A - Kabel - FG16OR 3x1,5	20,50000 m	1,10 0%	22,55
	BOL25/1_15.90.08.07.B - Abzweigdosen - Aufputz Abzweigdose	0,02000 St	68,47 0%	1,37
	Gesamtbetrag Materialien			**57,96**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**111,51** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,84 = 5% * B)			16,73
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,82
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**141,06** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 37,96%			*53,55*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,84*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.24.J	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 24 - Auslass für Schaltgerät in Aufputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose bzw. vom vorherigen Schaltgerät, - Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm2, - Schalterdose geeignet für das eingesetzte System, - Anteil für Abzweigdose in Aufputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. J - Auslass Kreuzschalter in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge bis 5 Meter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,26667 h	31,91 0%	8,51
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,26667 h	29,87 0%	7,97
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**16,48**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,30600 psch	1,00 0%	0,31
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,24400 psch	1,00 0%	0,24
	BOL25/1_15.90.08.01.C - Verlegesysteme - Rohr GRI 25	5,00000 m	1,22 0%	6,10
	BOL25/1_15.90.08.01.D - Verlegesysteme - Rohrschellen 25	5,00000 St	0,23 0%	1,15
	BOL25/1_15.90.08.01.E - Verlegesysteme - Bogen 25	1,00000 St	0,79 0%	0,79
	BOL25/1_15.90.08.02.D - Kabel - FG16OR 4x1,5	5,50000 m	1,39 0%	7,65
	BOL25/1_15.90.08.07.B - Abzweigdosen - Aufputz Abzweigdose	0,02000 St	68,47 0%	1,37
	Gesamtbetrag Materialien			**17,61**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**34,09** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,26 = 5% * B)			5,11
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,92
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**43,12** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 38,22%			*16,48*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,26*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.24.L	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 24 - Auslass für Schaltgerät in Aufputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose bzw. vom vorherigen Schaltgerät, - Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm2, - Schalterdose geeignet für das eingesetzte System, - Anteil für Abzweigdose in Aufputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. L - Auslass Kreuzschalter in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge von 5 Meter bis 20 Meter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,86667 h	31,91 0%	27,66
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,86667 h	29,87 0%	25,89
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**53,55**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,14000 psch	1,00 0%	1,14
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,97600 psch	1,00 0%	0,98
	BOL25/1_15.90.08.01.C - Verlegesysteme - Rohr GRI 25	20,00000 m	1,22 0%	24,40
	BOL25/1_15.90.08.01.D - Verlegesysteme - Rohrschellen 25	20,00000 St	0,23 0%	4,60
	BOL25/1_15.90.08.01.E - Verlegesysteme - Bogen 25	4,00000 St	0,79 0%	3,16
	BOL25/1_15.90.08.02.D - Kabel - FG16OR 4x1,5	20,50000 m	1,39 0%	28,50
	BOL25/1_15.90.08.07.B - Abzweigdosen - Aufputz Abzweigdose	0,02000 St	68,47 0%	1,37
	Gesamtbetrag Materialien			**64,15**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**117,70** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,88 = 5% * B)			17,66
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			13,54
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**148,90** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 35,96%			*53,55*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,88*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.24.N	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 24 - Auslass für Schaltgerät in Aufputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose bzw. vom vorherigen Schaltgerät, - Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm2, - Schalterdose geeignet für das eingesetzte System, - Anteil für Abzweigdose in Aufputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. N - Auslass Wipptaster in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge bis 5 Meter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,26667 h	31,91 0%	8,51
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,26667 h	29,87 0%	7,97
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**16,48**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,17840 psch	1,00 0%	0,18
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,24400 psch	1,00 0%	0,24
	BOL25/1_15.90.08.01.C - Verlegesysteme - Rohr GRI 25	5,00000 m	1,22 0%	6,10
	BOL25/1_15.90.08.01.D - Verlegesysteme - Rohrschellen 25	5,00000 St	0,23 0%	1,15
	BOL25/1_15.90.08.01.E - Verlegesysteme - Bogen 25	1,00000 St	0,79 0%	0,79
	BOL25/1_15.90.08.02.C - Kabel - FG16OR 2x1,5	5,50000 m	0,81 0%	4,46
	BOL25/1_15.90.08.07.B - Abzweigdosen - Aufputz Abzweigdose	0,02000 St	68,47 0%	1,37
	Gesamtbetrag Materialien			**14,29**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**30,77** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,23 = 5% * B)			4,62
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,54
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**38,93** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 42,33%			*16,48*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,23*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.24.P	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 24 - Auslass für Schaltgerät in Aufputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose bzw. vom vorherigen Schaltgerät, - Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm2, - Schalterdose geeignet für das eingesetzte System, - Anteil für Abzweigdose in Aufputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. P - Auslass Wipptaster in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge von 5 Meter bis 20 Meter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,86667 h	31,91 0%	27,66
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,86667 h	29,87 0%	25,89
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**53,55**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,66440 psch	1,00 0%	0,66
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,97600 psch	1,00 0%	0,98
	BOL25/1_15.90.08.01.C - Verlegesysteme - Rohr GRI 25	20,00000 m	1,22 0%	24,40
	BOL25/1_15.90.08.01.D - Verlegesysteme - Rohrschellen 25	20,00000 St	0,23 0%	4,60
	BOL25/1_15.90.08.01.E - Verlegesysteme - Bogen 25	4,00000 St	0,79 0%	3,16
	BOL25/1_15.90.08.02.C - Kabel - FG16OR 2x1,5	20,50000 m	0,81 0%	16,61
	BOL25/1_15.90.08.07.B - Abzweigdosen - Aufputz Abzweigdose	0,02000 St	68,47 0%	1,37
	Gesamtbetrag Materialien			**51,78**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**105,33** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,79 = 5% * B)			15,80
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,11
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**133,24** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 40,19%			*53,55*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,79*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.24.R	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 24 - Auslass für Schaltgerät in Aufputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose bzw. vom vorherigen Schaltgerät, - Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm2, - Schalterdose geeignet für das eingesetzte System, - Anteil für Abzweigdose in Aufputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. R - Auslass Bewegungsmelder / Präsenzmelder / Dimmer in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge bis 5 Meter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,26667 h	31,91 0%	8,51
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,26667 h	29,87 0%	7,97
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**16,48**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,24200 psch	1,00 0%	0,24
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,24400 psch	1,00 0%	0,24
	BOL25/1_15.90.08.01.C - Verlegesysteme - Rohr GRI 25	5,00000 m	1,22 0%	6,10
	BOL25/1_15.90.08.01.D - Verlegesysteme - Rohrschellen 25	5,00000 St	0,23 0%	1,15
	BOL25/1_15.90.08.01.E - Verlegesysteme - Bogen 25	1,00000 St	0,79 0%	0,79
	BOL25/1_15.90.08.02.A - Kabel - FG16OR 3x1,5	5,50000 m	1,10 0%	6,05
	BOL25/1_15.90.08.07.B - Abzweigdosen - Aufputz Abzweigdose	0,02000 St	68,47 0%	1,37
	Gesamtbetrag Materialien			**15,94**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**32,42** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,24 = 5% * B)			4,86
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,73
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**41,01** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 40,19%			*16,48*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,24*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.24.T	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 24 - Auslass für Schaltgerät in Aufputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose bzw. vom vorherigen Schaltgerät, - Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm2, - Schalterdose geeignet für das eingesetzte System, - Anteil für Abzweigdose in Aufputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. T - Auslass Bewegungsmelder / Präsenzmelder / Dimmer in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge von 5 Meter bis 20 Meter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,86667 h	31,91 0%	27,66
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,86667 h	29,87 0%	25,89
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**53,55**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,90200 psch	1,00 0%	0,90
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,97600 psch	1,00 0%	0,98
	BOL25/1_15.90.08.01.C - Verlegesysteme - Rohr GRI 25	20,00000 m	1,22 0%	24,40
	BOL25/1_15.90.08.01.D - Verlegesysteme - Rohrschellen 25	20,00000 St	0,23 0%	4,60
	BOL25/1_15.90.08.01.E - Verlegesysteme - Bogen 25	4,00000 St	0,79 0%	3,16
	BOL25/1_15.90.08.02.A - Kabel - FG16OR 3x1,5	20,50000 m	1,10 0%	22,55
	BOL25/1_15.90.08.07.B - Abzweigdosen - Aufputz Abzweigdose	0,02000 St	68,47 0%	1,37
	Gesamtbetrag Materialien			**57,96**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**111,51** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,84 = 5% * B)			16,73
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,82
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**141,06** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 37,96%			*53,55*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,84*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.24.U	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 24 - Auslass für Schaltgerät in Aufputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose bzw. vom vorherigen Schaltgerät, - Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm2, - Schalterdose geeignet für das eingesetzte System, - Anteil für Abzweigdose in Aufputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. U - Auslass Ausschalter 2polig in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge bis 20 Meter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,86667 h	31,91 0%	27,66
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,86667 h	29,87 0%	25,89
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**53,55**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,14000 psch	1,00 0%	1,14
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,97600 psch	1,00 0%	0,98
	BOL25/1_15.90.08.01.C - Verlegesysteme - Rohr GRI 25	20,00000 m	1,22 0%	24,40
	BOL25/1_15.90.08.01.D - Verlegesysteme - Rohrschellen 25	20,00000 St	0,23 0%	4,60
	BOL25/1_15.90.08.01.E - Verlegesysteme - Bogen 25	4,00000 St	0,79 0%	3,16
	BOL25/1_15.90.08.02.D - Kabel - FG16OR 4x1,5	20,50000 m	1,39 0%	28,50
	BOL25/1_15.90.08.07.B - Abzweigdosen - Aufputz Abzweigdose	0,02000 St	68,47 0%	1,37
	Gesamtbetrag Materialien			**64,15**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**117,70** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,88 = 5% * B)			17,66
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			13,54
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**148,90** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 35,96%			*53,55*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,88*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.24.V	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 24 - Auslass für Schaltgerät in Aufputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose bzw. vom vorherigen Schaltgerät, - Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm2, - Schalterdose geeignet für das eingesetzte System, - Anteil für Abzweigdose in Aufputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. V - Auslass Not-Aus Taster in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge bis 20 Meter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,86667 h	31,91 0%	27,66
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,86667 h	29,87 0%	25,89
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**53,55**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,66440 psch	1,00 0%	0,66
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,97600 psch	1,00 0%	0,98
	BOL25/1_15.90.08.01.C - Verlegesysteme - Rohr GRI 25	20,00000 m	1,22 0%	24,40
	BOL25/1_15.90.08.01.D - Verlegesysteme - Rohrschellen 25	20,00000 St	0,23 0%	4,60
	BOL25/1_15.90.08.01.E - Verlegesysteme - Bogen 25	4,00000 St	0,79 0%	3,16
	BOL25/1_15.90.08.02.C - Kabel - FG16OR 2x1,5	20,50000 m	0,81 0%	16,61
	BOL25/1_15.90.08.07.B - Abzweigdosen - Aufputz Abzweigdose	0,02000 St	68,47 0%	1,37
	Gesamtbetrag Materialien			**51,78**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**105,33** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,79 = 5% * B)			15,80
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,11
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**133,24** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 40,19%			*53,55*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,79*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.27.A	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 27 - Schaltgerät in Unterputzausführung, IP40, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert A - Ausschalter mittlere Preisklasse in Unterputzausführung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,13333 h	31,91 0%	4,25
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,25**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,26960 psch	1,00 0%	0,27
	BOL25/1_15.90.08.04.A - UP Geräte - Einsatz Wechselschalter	1,00000 St	6,74 0%	6,74
	BOL25/1_15.90.08.05.A - Zubehör UP - 1fach Rahmen	1,00000 St	3,78 0%	3,78
	BOL25/1_15.90.08.05.B - Zubehör UP - Wippe	1,00000 St	2,97 0%	2,97
	Gesamtbetrag Materialien			**13,76**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**18,01** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,14 = 5% * B)			2,70
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,07
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**22,78** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 18,66%			*4,25*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,14*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.27.B	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 27 - Schaltgerät in Unterputzausführung, IP40, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert B - Wechselschalter mittlere Preisklasse in Unterputzausführung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,16667 h	31,91 0%	5,32
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,32**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,26960 psch	1,00 0%	0,27
	BOL25/1_15.90.08.04.A - UP Geräte - Einsatz Wechselschalter	1,00000 St	6,74 0%	6,74
	BOL25/1_15.90.08.05.A - Zubehör UP - 1fach Rahmen	1,00000 St	3,78 0%	3,78
	BOL25/1_15.90.08.05.B - Zubehör UP - Wippe	1,00000 St	2,97 0%	2,97
	Gesamtbetrag Materialien			**13,76**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**19,08** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,14 = 5% * B)			2,86
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,19
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**24,13** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 22,05%			*5,32*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,14*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.27.C	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 27 - Schaltgerät in Unterputzausführung, IP40, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert C - Kreuzschalter mittlere Preisklasse in Unterputzausführung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	31,91 0%	6,38
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,38**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,52160 psch	1,00 0%	0,52
	BOL25/1_15.90.08.04.B - UP Geräte - Einsatz Kreuzschalte	1,00000 St	13,04 0%	13,04
	BOL25/1_15.90.08.05.A - Zubehör UP - 1fach Rahmen	1,00000 St	3,78 0%	3,78
	BOL25/1_15.90.08.05.B - Zubehör UP - Wippe	1,00000 St	2,97 0%	2,97
	Gesamtbetrag Materialien			**20,31**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**26,69** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,20 = 5% * B)			4,00
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,07
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**33,76** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 18,9%			*6,38*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,20*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.27.D	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 27 - Schaltgerät in Unterputzausführung, IP40, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert D - Wipptaster mittlere Preisklasse in Unterputzausführung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,13333 h	31,91 0%	4,25
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,25**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,29360 psch	1,00 0%	0,29
	BOL25/1_15.90.08.04.C - UP Geräte - Einsatz Taster	1,00000 St	7,34 0%	7,34
	BOL25/1_15.90.08.05.A - Zubehör UP - 1fach Rahmen	1,00000 St	3,78 0%	3,78
	BOL25/1_15.90.08.05.C - Zubehör UP - Wippe mit Linse	1,00000 St	4,05 0%	4,05
	Gesamtbetrag Materialien			**15,46**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**19,71** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,15 = 5% * B)			2,96
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,27
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**24,94** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 17,04%			*4,25*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,15*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.27.E	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 27 - Schaltgerät in Unterputzausführung, IP40, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert E - Bewegungsmelder 180° mittlere Preisklasse in Unterputzausführung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,16667 h	31,91 0%	5,32
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,32**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	5,03280 psch	1,00 0%	5,03
	BOL25/1_15.90.08.04.D - UP Geräte - Einsatz Bewegungsmelder 180	1,00000 St	125,82 0%	125,82
	BOL25/1_15.90.08.05.A - Zubehör UP - 1fach Rahmen	1,00000 St	3,78 0%	3,78
	BOL25/1_15.90.08.05.D - Zubehör UP - Aufsatz Bewegungsmelder 180	1,00000 St	131,24 0%	131,24
	Gesamtbetrag Materialien			**265,87**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**271,19** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,03 = 5% * B)			40,68
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			31,19
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**343,06** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,55%			*5,32*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,03*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.27.F	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 27 - Schaltgerät in Unterputzausführung, IP40, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert F - Bewegungsmelder 360° mittlere Preisklasse in Unterputzausführung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	31,91 0%	9,57
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,57**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	5,00840 psch	1,00 0%	5,01
	BOL25/1_15.90.08.04.E - UP Geräte - Einsatz Bewegungsmelder 360	1,00000 St	125,21 0%	125,21
	Gesamtbetrag Materialien			**130,22**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**139,79** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,05 = 5% * B)			20,97
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			16,08
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**176,84** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,41%			*9,57*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,05*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.27.G	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 27 - Schaltgerät in Unterputzausführung, IP40, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert G - Präsenzmelder 360° mittlere Preisklasse in Unterputzausführung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	31,91 0%	9,57
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,57**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	6,66920 psch	1,00 0%	6,67
	BOL25/1_15.90.08.04.F - UP Geräte - Einsatz Präsenzmelder	1,00000 St	166,73 0%	166,73
	Gesamtbetrag Materialien			**173,40**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**182,97** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,37 = 5% * B)			27,45
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			21,04
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**231,46** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 4,13%			*9,57*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,37*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.27.H	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 27 - Schaltgerät in Unterputzausführung, IP40, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert H - Schlüsselschalter mittlere Preisklasse in Unterputzausführung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	31,91 0%	9,57
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,57**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,30600 psch	1,00 0%	2,31
	BOL25/1_15.90.08.04.G - UP Geräte - Einsatz Schlüsselschalter	1,00000 St	57,65 0%	57,65
	BOL25/1_15.90.08.05.A - Zubehör UP - 1fach Rahmen	1,00000 St	3,78 0%	3,78
	BOL25/1_15.90.08.05.F - Zubehör UP - Halbzylinder	1,00000 St	32,42 0%	32,42
	BOL25/1_15.90.08.05.G - Zubehör UP - Aufsatz Schlüsselschalter	1,00000 St	9,50 0%	9,50
	Gesamtbetrag Materialien			**105,66**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**115,23** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,86 = 5% * B)			17,28
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			13,25
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**145,76** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,57%			*9,57*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,86*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.27.I	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 27 - Schaltgerät in Unterputzausführung, IP40, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert I - Ausschalter 2polig mittlere Preisklasse in Unterputzausführung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	31,91 0%	9,57
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,57**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,76840 psch	1,00 0%	0,77
	BOL25/1_15.90.08.04.H - UP Geräte - Einsatz Ausschalter 2p	1,00000 St	19,21 0%	19,21
	BOL25/1_15.90.08.05.A - Zubehör UP - 1fach Rahmen	1,00000 St	3,78 0%	3,78
	BOL25/1_15.90.08.05.C - Zubehör UP - Wippe mit Linse	1,00000 St	4,05 0%	4,05
	Gesamtbetrag Materialien			**27,81**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**37,38** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,28 = 5% * B)			5,61
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,30
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**47,29** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 20,24%			*9,57*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,28*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.27.J	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 27 - Schaltgerät in Unterputzausführung, IP40, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert J - Universal-Dimmer 500W mittlere Preisklasse in Unterputzausführung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,23333 h	31,91 0%	7,45
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,45**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	4,03320 psch	1,00 0%	4,03
	BOL25/1_15.90.08.04.I - UP Geräte - Einsatz Universal Dimmer	1,00000 St	100,83 0%	100,83
	BOL25/1_15.90.08.05.A - Zubehör UP - 1fach Rahmen	1,00000 St	3,78 0%	3,78
	BOL25/1_15.90.08.05.H - Zubehör UP - Aufsatz Universal Dimmer	1,00000 St	7,62 0%	7,62
	Gesamtbetrag Materialien			**116,26**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**123,71** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,93 = 5% * B)			18,56
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			14,23
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**156,50** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 4,76%			*7,45*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,93*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.27.K	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 27 - Schaltgerät in Unterputzausführung, IP40, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert K - Zugtaster mit Schnur 2m mittlere Preisklasse in Unterputzausführung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,23333 h	31,91 0%	7,45
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,45**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,73040 psch	1,00 0%	1,73
	BOL25/1_15.90.08.04.J - UP Geräte - Einsatz Zugtaster	1,00000 St	43,26 0%	43,26
	BOL25/1_15.90.08.05.A - Zubehör UP - 1fach Rahmen	1,00000 St	3,78 0%	3,78
	Gesamtbetrag Materialien			**48,77**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**56,22** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,42 = 5% * B)			8,43
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,47
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**71,12** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 10,48%			*7,45*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,42*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.27.L	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 27 - Schaltgerät in Unterputzausführung, IP40, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert L - Not-Aus Taster mittlere Preisklasse in Unterputzausführung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,23333 h	31,91 0%	7,45
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,45**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,94960 psch	1,00 0%	2,95
	BOL25/1_15.90.08.04.K - UP Geräte - Einsatz Notaustaster	1,00000 St	73,74 0%	73,74
	Gesamtbetrag Materialien			**76,69**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**84,14** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,63 = 5% * B)			12,62
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,68
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**106,44** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 7%			*7,45*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,63*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.28.A	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 28 - Aufpreis für Schaltgerät in unter Putz in Sonderausführung, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert A - Aufpreis Schaltgerät in IP44 Ausführung, mittlere Preisklasse unter Putz			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	31,91 0%	3,19
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,19**
	Materialien			
	BOL25/1_15.90.08.05.I - Zubehör UP - Dichtungsset IP	1,00000 St	4,35 0%	4,35
	Gesamtbetrag Materialien			**4,35**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**7,54** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,06 = 5% * B)			1,13
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,87
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**9,54** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 33,44%			*3,19*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,63%			*0,06*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.28.B	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 28 - Aufpreis für Schaltgerät in unter Putz in Sonderausführung, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert B - Aufpreis Schaltgerät in beleuchteter Ausführung, mittlere Preisklasse unter Putz			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,06667 h	31,91 0%	2,13
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,13**
	Materialien			
	BOL25/1_15.90.08.05.J - Zubehör UP - Glimmaggregat	1,00000 St	4,08 0%	4,08
	Gesamtbetrag Materialien			**4,08**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**6,21** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,05 = 5% * B)			0,93
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,71
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**7,85** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 27,13%			*2,13*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,64%			*0,05*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.28.C	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 28 - Aufpreis für Schaltgerät in unter Putz in Sonderausführung, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert C - Aufpreis Schaltgerät in luftdichter Ausführung, mittlere Preisklasse unter Putz			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,13333 h	31,91 0%	4,25
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,25**
	Materialien			
	BOL25/1_15.90.08.05.K - Zubehör UP - Luftdicht	1,00000 St	3,36 0%	3,36
	Gesamtbetrag Materialien			**3,36**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**7,61** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,06 = 5% * B)			1,14
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,88
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**9,63** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 44,13%			*4,25*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,06*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.28.D	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 28 - Aufpreis für Schaltgerät in unter Putz in Sonderausführung, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert D - Aufpreis Schaltgerät in Aufbau Ausführung, mittlere Preisklasse unter Putz			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,16667 h	31,91 0%	5,32
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,32**
	Materialien			
	BOL25/1_15.90.08.05.L - Zubehör UP - Aufputzgehäuse	1,00000 St	11,26 0%	11,26
	Gesamtbetrag Materialien			**11,26**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**16,58** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,12 = 5% * B)			2,49
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,91
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**20,98** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 25,36%			*5,32*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,57%			*0,12*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.28.E	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 28 - Aufpreis für Schaltgerät in unter Putz in Sonderausführung, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert E - Aufpreis Schaltgerät in beschrifteter Ausführung, mittlere Preisklasse unter Putz			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,06667 h	31,91 0%	2,13
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,13**
	Materialien			
	BOL25/1_15.90.08.05.M - Zubehör UP - Wippe mit Schriftfeld	1,00000 St	6,10 0%	6,10
	Gesamtbetrag Materialien			**6,10**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**8,23** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,06 = 5% * B)			1,23
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,95
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**10,41** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 20,46%			*2,13*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,06*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.28.F	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 28 - Aufpreis für Schaltgerät in unter Putz in Sonderausführung, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert F - Aufpreis Schaltgerät in Kanal Ausführung, mittlere Preisklasse unter Putz			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,13333 h	31,91 0%	4,25
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,25**
	Materialien			
	BOL25/1_15.90.08.05.N - Zubehör UP - Gerätedose	1,00000 St	8,47 0%	8,47
	Gesamtbetrag Materialien			**8,47**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**12,72** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,10 = 5% * B)			1,91
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,46
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**16,09** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 26,41%			*4,25*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,10*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.31.A	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 31 - Schaltgerät in Aufputzausführung, IP40, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert A - Ausschalter mittlere Preisklasse in Aufputzausführung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,26667 h	31,91 0%	8,51
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,51**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,57400 psch	1,00 0%	0,57
	BOL25/1_15.90.08.06.A - AP Geräte - Wechselschalter	1,00000 St	14,35 0%	14,35
	Gesamtbetrag Materialien			**14,92**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**23,43** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,18 = 5% * B)			3,51
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,69
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**29,63** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 28,72%			*8,51*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,18*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.31.B	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 31 - Schaltgerät in Aufputzausführung, IP40, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert B - Wechselschalter mittlere Preisklasse in Aufputzausführung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	31,91 0%	9,57
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,57**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,57400 psch	1,00 0%	0,57
	BOL25/1_15.90.08.06.A - AP Geräte - Wechselschalter	1,00000 St	14,35 0%	14,35
	Gesamtbetrag Materialien			**14,92**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**24,49** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,18 = 5% * B)			3,67
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,82
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**30,98** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 30,89%			*9,57*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,18*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.31.C	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 31 - Schaltgerät in Aufputzausführung, IP40, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert C - Kreuzschalter mittlere Preisklasse in Aufputzausführung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,33333 h	31,91 0%	10,64
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**10,64**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,59240 psch	1,00 0%	0,59
	BOL25/1_15.90.08.06.B - AP Geräte - Kreuzschalter	1,00000 St	14,81 0%	14,81
	Gesamtbetrag Materialien			**15,40**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**26,04** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,20 = 5% * B)			3,91
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,00
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**32,95** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 32,29%			*10,64*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,20*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.31.D	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 31 - Schaltgerät in Aufputzausführung, IP40, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert D - Wipptaster mittlere Preisklasse in Aufputzausführung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,26667 h	31,91 0%	8,51
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,51**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,43200 psch	1,00 0%	0,43
	BOL25/1_15.90.08.06.C - AP Geräte - Taster	1,00000 St	10,80 0%	10,80
	Gesamtbetrag Materialien			**11,23**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**19,74** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,15 = 5% * B)			2,96
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,27
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**24,97** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 34,08%			*8,51*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,15*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.31.E	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 31 - Schaltgerät in Aufputzausführung, IP40, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert E - Bewegungsmelder 180° mittlere Preisklasse in Aufputzausführung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,50000 h	31,91 0%	15,96
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,96**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	4,21360 psch	1,00 0%	4,21
	BOL25/1_15.90.08.06.D - AP Geräte - Bewegungsmelder 180	1,00000 St	105,34 0%	105,34
	Gesamtbetrag Materialien			**109,55**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**125,51** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,94 = 5% * B)			18,83
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			14,43
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**158,77** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 10,05%			*15,96*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,94*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.31.F	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 31 - Schaltgerät in Aufputzausführung, IP40, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert F - Bewegungsmelder 360° mittlere Preisklasse in Aufputzausführung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,50000 h	31,91 0%	15,96
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,96**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	5,12040 psch	1,00 0%	5,12
	BOL25/1_15.90.08.06.E - AP Geräte - Bewegungsmelder 360	1,00000 St	128,01 0%	128,01
	Gesamtbetrag Materialien			**133,13**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**149,09** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,12 = 5% * B)			22,36
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			17,15
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**188,60** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 8,46%			*15,96*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,12*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.31.G	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 31 - Schaltgerät in Aufputzausführung, IP40, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert G - Präsenzmelder 360° mittlere Preisklasse in Aufputzausführung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,50000 h	31,91 0%	15,96
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,96**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	6,20040 psch	1,00 0%	6,20
	BOL25/1_15.90.08.06.F - AP Geräte - Präsenzmelder	1,00000 St	155,01 0%	155,01
	Gesamtbetrag Materialien			**161,21**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**177,17** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,33 = 5% * B)			26,58
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			20,38
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**224,13** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 7,12%			*15,96*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,33*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.31.H	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 31 - Schaltgerät in Aufputzausführung, IP40, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert H - Schlüsselschalter mittlere Preisklasse in Aufputzausführung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,33333 h	31,91 0%	10,64
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**10,64**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	3,48680 psch	1,00 0%	3,49
	BOL25/1_15.90.08.06.G - AP Geräte - Schlüsselschalter	1,00000 St	87,17 0%	87,17
	Gesamtbetrag Materialien			**90,66**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**101,30** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,76 = 5% * B)			15,20
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			11,65
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**128,15** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 8,3%			*10,64*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,76*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.31.I	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 31 - Schaltgerät in Aufputzausführung, IP40, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert I - Ausschalter 2polig mittlere Preisklasse in Aufputzausführung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,33333 h	31,91 0%	10,64
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**10,64**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,85960 psch	1,00 0%	0,86
	BOL25/1_15.90.08.06.H - AP Geräte - Ausschalter 2p	1,00000 St	21,49 0%	21,49
	Gesamtbetrag Materialien			**22,35**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**32,99** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,25 = 5% * B)			4,95
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,79
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**41,73** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 25,5%			*10,64*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,25*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.31.J	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 31 - Schaltgerät in Aufputzausführung, IP40, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert J - Universal-Dimmer 500W mittlere Preisklasse in Aufputzausführung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,83333 h	31,91 0%	26,59
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**26,59**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,43200 psch	1,00 0%	0,43
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,62040 psch	1,00 0%	1,62
	BOL25/1_15.90.08.06.C - AP Geräte - Taster	1,00000 St	10,80 0%	10,80
	BOL25/1_15.90.08.06.I - AP Geräte - Dimmer 500W	1,00000 St	40,51 0%	40,51
	Gesamtbetrag Materialien			**53,36**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**79,95** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,60 = 5% * B)			11,99
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,19
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**101,13** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 26,29%			*26,59*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,60*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.31.K	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 31 - Schaltgerät in Aufputzausführung, IP40, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert K - Zugtaster mit Schnur 2m mittlere Preisklasse in Aufputzausführung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,50000 h	31,91 0%	15,96
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,96**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,73040 psch	1,00 0%	1,73
	BOL25/1_15.90.08.04.J - UP Geräte - Einsatz Zugtaster	1,00000 St	43,26 0%	43,26
	BOL25/1_15.90.08.05.A - Zubehör UP - 1fach Rahmen	1,00000 St	3,78 0%	3,78
	BOL25/1_15.90.08.05.I - Zubehör UP - Dichtungsset IP	1,00000 St	4,35 0%	4,35
	BOL25/1_15.90.08.05.L - Zubehör UP - Aufputzgehäuse	1,00000 St	11,26 0%	11,26
	Gesamtbetrag Materialien			**64,38**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**80,34** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,60 = 5% * B)			12,05
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,24
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**101,63** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 15,7%			*15,96*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,60*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.31.L	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 31 - Schaltgerät in Aufputzausführung, IP40, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert L - Not-Aus Taster mittlere Preisklasse in Aufputzausführung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,33333 h	31,91 0%	10,64
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**10,64**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,08360 psch	1,00 0%	1,08
	BOL25/1_15.90.08.06.J - AP Geräte - Nottaster	1,00000 St	27,09 0%	27,09
	Gesamtbetrag Materialien			**28,17**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**38,81** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,29 = 5% * B)			5,82
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,46
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**49,09** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 21,67%			*10,64*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,29*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.32.A	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 32 - Aufpreis für Schaltgerät auf Putz in Sonderausführung, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert A - Aufpreis Schaltgerät in IP44 Ausführung, mittlere Preisklasse auf Putz			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,13333 h	31,91 0%	4,25
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,25**
	Materialien			
	BOL25/1_15.90.08.05.I - Zubehör UP - Dichtungsset IP	1,00000 St	4,35 0%	4,35
	Gesamtbetrag Materialien			**4,35**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**8,60** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,06 = 5% * B)			1,29
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,99
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**10,88** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 39,06%			*4,25*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,55%			*0,06*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.32.B	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 32 - Aufpreis für Schaltgerät auf Putz in Sonderausführung, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert B - Aufpreis Schaltgerät in IP65 Ausführung, mittlere Preisklasse auf Putz			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,16667 h	31,91 0%	5,32
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,32**
	Materialien			
	BOL25/1_15.90.08.05.I - Zubehör UP - Dichtungsset IP	1,00000 St	4,35 0%	4,35
	Gesamtbetrag Materialien			**4,35**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**9,67** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,07 = 5% * B)			1,45
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,11
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**12,23** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 43,5%			*5,32*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,57%			*0,07*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.32.C	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 32 - Aufpreis für Schaltgerät auf Putz in Sonderausführung, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert C - Aufpreis Schaltgerät in beleuchteter Ausführung, mittlere Preisklasse auf Putz			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	31,91 0%	3,19
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,19**
	Materialien			
	BOL25/1_15.90.08.05.J - Zubehör UP - Glimmaggregat	1,00000 St	4,08 0%	4,08
	Gesamtbetrag Materialien			**4,08**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**7,27** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,05 = 5% * B)			1,09
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,84
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**9,20** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 34,67%			*3,19*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,54%			*0,05*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.32.D	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 32 - Aufpreis für Schaltgerät auf Putz in Sonderausführung, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert D - Aufpreis Schaltgerät in luftdichter Ausführung, mittlere Preisklasse auf Putz			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,16667 h	31,91 0%	5,32
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,32**
	Materialien			
	BOL25/1_15.90.08.05.K - Zubehör UP - Luftdicht	1,00000 St	3,36 0%	3,36
	Gesamtbetrag Materialien			**3,36**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**8,68** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,07 = 5% * B)			1,30
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,00
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**10,98** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 48,45%			*5,32*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,64%			*0,07*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.32.E	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 32 - Aufpreis für Schaltgerät auf Putz in Sonderausführung, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert E - Aufpreis Schaltgerät in beschrifteter Ausführung, mittlere Preisklasse auf Putz			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,06667 h	31,91 0%	2,13
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,13**
	Materialien			
	BOL25/1_15.90.08.05.M - Zubehör UP - Wippe mit Schriftfeld	1,00000 St	6,10 0%	6,10
	Gesamtbetrag Materialien			**6,10**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**8,23** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,06 = 5% * B)			1,23
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,95
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**10,41** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 20,46%			*2,13*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,06*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.32.F	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 32 - Aufpreis für Schaltgerät auf Putz in Sonderausführung, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert F - Aufpreis Schaltgerät in Kanal Ausführung, mittlere Preisklasse auf Putz			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,13333 h	31,91 0%	4,25
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,25**
	Materialien			
	BOL25/1_15.90.08.05.N - Zubehör UP - Gerätedose	1,00000 St	8,47 0%	8,47
	Gesamtbetrag Materialien			**8,47**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**12,72** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,10 = 5% * B)			1,91
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,46
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**16,09** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 26,41%			*4,25*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,10*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.35A.35	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 35A - Einspeiseleitung für Lichtauslass in Unterputz-Ausführung 35 - Einspeiseleitung für Lichtauslass in Unterputz-Ausführung mit Verlegesystem, ausgehend vom Verteiler bis zur ersten Abzweigdose, komplett mit: - Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, - Leitung des Typs H07V-K, FS17, FG17, FROR-450/750 V, FG16OR16-0,6/1 kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm², - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,06667 h	31,91 0%	2,13
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,06667 h	29,87 0%	1,99
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,12**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,04400 psch	1,00 0%	0,04
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,01440 psch	1,00 0%	0,01
	BOL25/1_15.90.08.01.A - Verlegesysteme - Rohr FMP 20	1,00000 m	0,36 0%	0,36
	BOL25/1_15.90.08.02.A - Kabel - FG16OR 3x1,5	1,00000 m	1,10 0%	1,10
	BOL25/1_15.90.08.07.A - Abzweigdosen - Unterputz Abzweigdose	0,08000 St	52,22 0%	4,18
	Gesamtbetrag Materialien			**5,69**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**9,81** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,07 = 5% * B)			1,47
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,13
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**12,41** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 33,2%			*4,12*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,56%			*0,07*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.02.36A.36	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 02 - Auslässe für Beleuchtung 36A - Einspeiseleitung für Lichtauslass in Aufputz-Ausführung 36 - Einspeiseleitung für Lichtauslass in Aufputz-Ausführung mit Verlegesystem, ausgehend vom Verteiler bis zur ersten Abzweigdose, komplett mit: - Verteilung mit starrem oder flexiblem PVC Rohr, - Leitung des Typs H07V-K, FS17, FG17, FROR-450/750 V, FG16OR16-0,6/1 kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm², - Anteil für Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,13333 h	31,91 0%	4,25
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,13333 h	29,87 0%	3,98
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,23**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,04400 psch	1,00 0%	0,04
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,04880 psch	1,00 0%	0,05
	BOL25/1_15.90.08.01.C - Verlegesysteme - Rohr GRI 25	1,00000 m	1,22 0%	1,22
	BOL25/1_15.90.08.01.D - Verlegesysteme - Rohrschellen 25	1,00000 St	0,23 0%	0,23
	BOL25/1_15.90.08.01.E - Verlegesysteme - Bogen 25	0,50000 St	0,79 0%	0,40
	BOL25/1_15.90.08.02.A - Kabel - FG16OR 3x1,5	1,00000 m	1,10 0%	1,10
	BOL25/1_15.90.08.07.B - Abzweigdosen - Aufputz Abzweigdose	0,05000 St	68,47 0%	3,42
	Gesamtbetrag Materialien			**6,46**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**14,69** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,11 = 5% * B)			2,20
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,69
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**18,58** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 44,29%			*8,23*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,11*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.12.02.A	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 12 - Lichtauslässe für autonome Sicherheits- und Notbeleuchtung 02 - Lichtauslass für autonome Notbeleuchtung in Unterputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, ausgehend von der ersten Abzweigdose, - Leitung des Typs H07V-K, FS17, FG17,FG16OR16 - 0,6/1 kV oder FG16OM16-0,6/1 kV mit einem Mindestquerschnittvon 1,5 mm², - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör. Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. A - Lichtauslass für Notbeleuchtung, unter Putz mit Litze oder Kabel, IP40 oder IP44 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge bis 5 Meter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,13333 h	31,91 0%	4,25
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,13333 h	29,87 0%	3,98
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,23**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,17840 psch	1,00 0%	0,18
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,07200 psch	1,00 0%	0,07
	BOL25/1_15.90.08.01.A - Verlegesysteme - Rohr FMP 20	5,00000 m	0,36 0%	1,80
	BOL25/1_15.90.08.02.C - Kabel - FG16OR 2x1,5	5,50000 m	0,81 0%	4,46
	BOL25/1_15.90.08.07.A - Abzweigdosen - Unterputz Abzweigdose	0,02000 St	52,22 0%	1,04
	Gesamtbetrag Materialien			**7,55**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**15,78** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,12 = 5% * B)			2,37
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,82
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**19,97** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 41,21%			*8,23*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,12*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.12.02.B	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 12 - Lichtauslässe für autonome Sicherheits- und Notbeleuchtung 02 - Lichtauslass für autonome Notbeleuchtung in Unterputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, ausgehend von der ersten Abzweigdose, - Leitung des Typs H07V-K, FS17, FG17,FG16OR16 - 0,6/1 kV oder FG16OM16-0,6/1 kV mit einem Mindestquerschnittvon 1,5 mm², - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör. Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. B - Lichtauslass für Notbeleuchtung, unter Putz mit Litze oder Kabel, IP40 oder IP44 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge von 5 Meter bis 10 Meter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,23333 h	31,91 0%	7,45
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,23333 h	29,87 0%	6,97
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,42**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,34040 psch	1,00 0%	0,34
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,14400 psch	1,00 0%	0,14
	BOL25/1_15.90.08.01.A - Verlegesysteme - Rohr FMP 20	10,00000 m	0,36 0%	3,60
	BOL25/1_15.90.08.02.C - Kabel - FG16OR 2x1,5	10,50000 m	0,81 0%	8,51
	BOL25/1_15.90.08.07.A - Abzweigdosen - Unterputz Abzweigdose	0,02000 St	52,22 0%	1,04
	Gesamtbetrag Materialien			**13,63**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**28,05** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,21 = 5% * B)			4,21
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,23
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**35,49** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 40,63%			*14,42*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,21*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.12.02.C	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 12 - Lichtauslässe für autonome Sicherheits- und Notbeleuchtung 02 - Lichtauslass für autonome Notbeleuchtung in Unterputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, ausgehend von der ersten Abzweigdose, - Leitung des Typs H07V-K, FS17, FG17,FG16OR16 - 0,6/1 kV oder FG16OM16-0,6/1 kV mit einem Mindestquerschnittvon 1,5 mm², - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör. Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. C - Lichtauslass für Notbeleuchtung, unter Putz mit Litze oder Kabel, IP40 oder IP44 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge von 10 Meter bis 20 Meter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,43333 h	31,91 0%	13,83
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,43333 h	29,87 0%	12,94
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**26,77**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,66440 psch	1,00 0%	0,66
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,28800 psch	1,00 0%	0,29
	BOL25/1_15.90.08.01.A - Verlegesysteme - Rohr FMP 20	20,00000 m	0,36 0%	7,20
	BOL25/1_15.90.08.02.C - Kabel - FG16OR 2x1,5	20,50000 m	0,81 0%	16,61
	BOL25/1_15.90.08.07.A - Abzweigdosen - Unterputz Abzweigdose	0,02000 St	52,22 0%	1,04
	Gesamtbetrag Materialien			**25,80**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**52,57** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,39 = 5% * B)			7,89
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,05
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**66,51** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 40,25%			*26,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,39*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.12.02.D	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 12 - Lichtauslässe für autonome Sicherheits- und Notbeleuchtung 02 - Lichtauslass für autonome Notbeleuchtung in Unterputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, ausgehend von der ersten Abzweigdose, - Leitung des Typs H07V-K, FS17, FG17,FG16OR16 - 0,6/1 kV oder FG16OM16-0,6/1 kV mit einem Mindestquerschnittvon 1,5 mm², - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör. Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. D - Lichtauslass für Notbeleuchtung mit Überwachung, unter Putz mit Litze oder Kabel, IP40 oder IP44 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge bis 5 Meter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,13333 h	31,91 0%	4,25
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,13333 h	29,87 0%	3,98
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,23**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,30600 psch	1,00 0%	0,31
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,07200 psch	1,00 0%	0,07
	BOL25/1_15.90.08.01.A - Verlegesysteme - Rohr FMP 20	5,00000 m	0,36 0%	1,80
	BOL25/1_15.90.08.02.D - Kabel - FG16OR 4x1,5	5,50000 m	1,39 0%	7,65
	BOL25/1_15.90.08.07.A - Abzweigdosen - Unterputz Abzweigdose	0,02000 St	52,22 0%	1,04
	Gesamtbetrag Materialien			**10,87**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**19,10** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,14 = 5% * B)			2,87
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,20
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**24,17** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 34,05%			*8,23*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,14*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.12.02.E	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 12 - Lichtauslässe für autonome Sicherheits- und Notbeleuchtung 02 - Lichtauslass für autonome Notbeleuchtung in Unterputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, ausgehend von der ersten Abzweigdose, - Leitung des Typs H07V-K, FS17, FG17,FG16OR16 - 0,6/1 kV oder FG16OM16-0,6/1 kV mit einem Mindestquerschnittvon 1,5 mm², - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör. Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. E - Lichtauslass für Notbeleuchtung mit Überwachung, unter Putz mit Litze oder Kabel, IP40 oder IP44 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge von 5 Meter bis 10 Meter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,23333 h	31,91 0%	7,45
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,23333 h	29,87 0%	6,97
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,42**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,58400 psch	1,00 0%	0,58
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,14400 psch	1,00 0%	0,14
	BOL25/1_15.90.08.01.A - Verlegesysteme - Rohr FMP 20	10,00000 m	0,36 0%	3,60
	BOL25/1_15.90.08.02.D - Kabel - FG16OR 4x1,5	10,50000 m	1,39 0%	14,60
	BOL25/1_15.90.08.07.A - Abzweigdosen - Unterputz Abzweigdose	0,02000 St	52,22 0%	1,04
	Gesamtbetrag Materialien			**19,96**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**34,38** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,26 = 5% * B)			5,16
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,95
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**43,49** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 33,16%			*14,42*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,26*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.12.02.F	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 12 - Lichtauslässe für autonome Sicherheits- und Notbeleuchtung 02 - Lichtauslass für autonome Notbeleuchtung in Unterputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, ausgehend von der ersten Abzweigdose, - Leitung des Typs H07V-K, FS17, FG17,FG16OR16 - 0,6/1 kV oder FG16OM16-0,6/1 kV mit einem Mindestquerschnittvon 1,5 mm², - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör. Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. F - Lichtauslass für Notbeleuchtung mit Überwachung, unter Putz mit Litze oder Kabel, IP40 oder IP44 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge von 10 Meter bis 20 Meter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,43333 h	31,91 0%	13,83
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,43333 h	29,87 0%	12,94
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**26,77**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,14000 psch	1,00 0%	1,14
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,28800 psch	1,00 0%	0,29
	BOL25/1_15.90.08.01.A - Verlegesysteme - Rohr FMP 20	20,00000 m	0,36 0%	7,20
	BOL25/1_15.90.08.02.D - Kabel - FG16OR 4x1,5	20,50000 m	1,39 0%	28,50
	BOL25/1_15.90.08.07.A - Abzweigdosen - Unterputz Abzweigdose	0,02000 St	52,22 0%	1,04
	Gesamtbetrag Materialien			**38,17**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**64,94** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,49 = 5% * B)			9,74
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,47
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**82,15** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 32,59%			*26,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,49*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.12.04.D	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 12 - Lichtauslässe für autonome Sicherheits- und Notbeleuchtung 04 - Lichtauslass für Notbeleuchtung in Aufputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der ersten Abzweigdose, - Leitung des Typs FG16OR16 - 0,6/1 kV oder FG16OM16 - 0,6/1 kV oder FS17 450/750 V oder FG17 - 450/750 V mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm², - Anteil für Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör. Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. D - Lichtauslass für Notbeleuchtung, auf Putz mit Litze oder Kabel, IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge bis 5 Meter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,26667 h	31,91 0%	8,51
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,26667 h	29,87 0%	7,97
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**16,48**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,17840 psch	1,00 0%	0,18
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,24400 psch	1,00 0%	0,24
	BOL25/1_15.90.08.01.C - Verlegesysteme - Rohr GRI 25	5,00000 m	1,22 0%	6,10
	BOL25/1_15.90.08.01.D - Verlegesysteme - Rohrschellen 25	5,00000 St	0,23 0%	1,15
	BOL25/1_15.90.08.01.E - Verlegesysteme - Bogen 25	1,00000 St	0,79 0%	0,79
	BOL25/1_15.90.08.02.C - Kabel - FG16OR 2x1,5	5,50000 m	0,81 0%	4,46
	BOL25/1_15.90.08.07.B - Abzweigdosen - Aufputz Abzweigdose	0,02000 St	68,47 0%	1,37
	Gesamtbetrag Materialien			**14,29**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**30,77** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,23 = 5% * B)			4,62
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,54
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**38,93** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 42,33%			*16,48*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,23*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.12.04.E	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 12 - Lichtauslässe für autonome Sicherheits- und Notbeleuchtung 04 - Lichtauslass für Notbeleuchtung in Aufputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der ersten Abzweigdose, - Leitung des Typs FG16OR16 - 0,6/1 kV oder FG16OM16 - 0,6/1 kV oder FS17 450/750 V oder FG17 - 450/750 V mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm², - Anteil für Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör. Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. E - Lichtauslass für Notbeleuchtung, auf Putz mit Litze oder Kabel, IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge von 5 Meter bis 10 Meter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,46667 h	31,91 0%	14,89
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,46667 h	29,87 0%	13,94
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**28,83**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,34040 psch	1,00 0%	0,34
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,48800 psch	1,00 0%	0,49
	BOL25/1_15.90.08.01.C - Verlegesysteme - Rohr GRI 25	10,00000 m	1,22 0%	12,20
	BOL25/1_15.90.08.01.D - Verlegesysteme - Rohrschellen 25	10,00000 St	0,23 0%	2,30
	BOL25/1_15.90.08.01.E - Verlegesysteme - Bogen 25	2,00000 St	0,79 0%	1,58
	BOL25/1_15.90.08.02.C - Kabel - FG16OR 2x1,5	10,50000 m	0,81 0%	8,51
	BOL25/1_15.90.08.07.B - Abzweigdosen - Aufputz Abzweigdose	0,02000 St	68,47 0%	1,37
	Gesamtbetrag Materialien			**26,79**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**55,62** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,42 = 5% * B)			8,34
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,40
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**70,36** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 40,97%			*28,83*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,42*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.12.04.F	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 12 - Lichtauslässe für autonome Sicherheits- und Notbeleuchtung 04 - Lichtauslass für Notbeleuchtung in Aufputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der ersten Abzweigdose, - Leitung des Typs FG16OR16 - 0,6/1 kV oder FG16OM16 - 0,6/1 kV oder FS17 450/750 V oder FG17 - 450/750 V mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm², - Anteil für Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör. Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. F - Lichtauslass für Notbeleuchtung, auf Putz mit Litze oder Kabel, IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge von 10 Meter bis 20 Meter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,86667 h	31,91 0%	27,66
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,86667 h	29,87 0%	25,89
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**53,55**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,66440 psch	1,00 0%	0,66
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,97600 psch	1,00 0%	0,98
	BOL25/1_15.90.08.01.C - Verlegesysteme - Rohr GRI 25	20,00000 m	1,22 0%	24,40
	BOL25/1_15.90.08.01.D - Verlegesysteme - Rohrschellen 25	20,00000 St	0,23 0%	4,60
	BOL25/1_15.90.08.01.E - Verlegesysteme - Bogen 25	4,00000 St	0,79 0%	3,16
	BOL25/1_15.90.08.02.C - Kabel - FG16OR 2x1,5	20,50000 m	0,81 0%	16,61
	BOL25/1_15.90.08.07.B - Abzweigdosen - Aufputz Abzweigdose	0,02000 St	68,47 0%	1,37
	Gesamtbetrag Materialien			**51,78**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**105,33** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,79 = 5% * B)			15,80
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,11
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**133,24** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 40,19%			*53,55*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,79*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.12.04.J	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 12 - Lichtauslässe für autonome Sicherheits- und Notbeleuchtung 04 - Lichtauslass für Notbeleuchtung in Aufputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der ersten Abzweigdose, - Leitung des Typs FG16OR16 - 0,6/1 kV oder FG16OM16 - 0,6/1 kV oder FS17 450/750 V oder FG17 - 450/750 V mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm², - Anteil für Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör. Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. J - Lichtauslass für Notbeleuchtung mit Überwachung, auf Putz mit Litze oder Kabel, IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge bis 5 Meter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,26667 h	31,91 0%	8,51
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,26667 h	29,87 0%	7,97
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**16,48**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,30600 psch	1,00 0%	0,31
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,24400 psch	1,00 0%	0,24
	BOL25/1_15.90.08.01.C - Verlegesysteme - Rohr GRI 25	5,00000 m	1,22 0%	6,10
	BOL25/1_15.90.08.01.D - Verlegesysteme - Rohrschellen 25	5,00000 St	0,23 0%	1,15
	BOL25/1_15.90.08.01.E - Verlegesysteme - Bogen 25	1,00000 St	0,79 0%	0,79
	BOL25/1_15.90.08.02.D - Kabel - FG16OR 4x1,5	5,50000 m	1,39 0%	7,65
	BOL25/1_15.90.08.07.B - Abzweigdosen - Aufputz Abzweigdose	0,02000 St	68,47 0%	1,37
	Gesamtbetrag Materialien			**17,61**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**34,09** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,26 = 5% * B)			5,11
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,92
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**43,12** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 38,22%			*16,48*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,26*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.12.04.K	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 12 - Lichtauslässe für autonome Sicherheits- und Notbeleuchtung 04 - Lichtauslass für Notbeleuchtung in Aufputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der ersten Abzweigdose, - Leitung des Typs FG16OR16 - 0,6/1 kV oder FG16OM16 - 0,6/1 kV oder FS17 450/750 V oder FG17 - 450/750 V mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm², - Anteil für Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör. Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. K - Lichtauslass für Notbeleuchtung mit Überwachung, auf Putz mit Litze oder Kabel, IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge von 5 Meter bis 10 Meter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,46667 h	31,91 0%	14,89
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,46667 h	29,87 0%	13,94
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**28,83**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,58400 psch	1,00 0%	0,58
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,48800 psch	1,00 0%	0,49
	BOL25/1_15.90.08.01.C - Verlegesysteme - Rohr GRI 25	10,00000 m	1,22 0%	12,20
	BOL25/1_15.90.08.01.D - Verlegesysteme - Rohrschellen 25	10,00000 St	0,23 0%	2,30
	BOL25/1_15.90.08.01.E - Verlegesysteme - Bogen 25	2,00000 St	0,79 0%	1,58
	BOL25/1_15.90.08.02.D - Kabel - FG16OR 4x1,5	10,50000 m	1,39 0%	14,60
	BOL25/1_15.90.08.07.B - Abzweigdosen - Aufputz Abzweigdose	0,02000 St	68,47 0%	1,37
	Gesamtbetrag Materialien			**33,12**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**61,95** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,46 = 5% * B)			9,29
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,12
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**78,36** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 36,79%			*28,83*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,46*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.12.04.L	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 12 - Lichtauslässe für autonome Sicherheits- und Notbeleuchtung 04 - Lichtauslass für Notbeleuchtung in Aufputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der ersten Abzweigdose, - Leitung des Typs FG16OR16 - 0,6/1 kV oder FG16OM16 - 0,6/1 kV oder FS17 450/750 V oder FG17 - 450/750 V mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm², - Anteil für Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör. Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. L - Lichtauslass für Notbeleuchtung mit Überwachung, auf Putz mit Litze oder Kabel, IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge von 10 Meter bis 20 Meter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,86667 h	31,91 0%	27,66
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,86667 h	29,87 0%	25,89
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**53,55**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,14000 psch	1,00 0%	1,14
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,97600 psch	1,00 0%	0,98
	BOL25/1_15.90.08.01.C - Verlegesysteme - Rohr GRI 25	20,00000 m	1,22 0%	24,40
	BOL25/1_15.90.08.01.D - Verlegesysteme - Rohrschellen 25	20,00000 St	0,23 0%	4,60
	BOL25/1_15.90.08.01.E - Verlegesysteme - Bogen 25	4,00000 St	0,79 0%	3,16
	BOL25/1_15.90.08.02.D - Kabel - FG16OR 4x1,5	20,50000 m	1,39 0%	28,50
	BOL25/1_15.90.08.07.B - Abzweigdosen - Aufputz Abzweigdose	0,02000 St	68,47 0%	1,37
	Gesamtbetrag Materialien			**64,15**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**117,70** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,88 = 5% * B)			17,66
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			13,54
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**148,90** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 35,96%			*53,55*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,88*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.12.06.A	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 12 - Lichtauslässe für autonome Sicherheits- und Notbeleuchtung 06 - Mehrpreis für Lichtauslass für Notbeleuchtung, in Unterputzausführung, deren Zuleitung ausgehend von der ersten Abzweigdose, die Länge von 20 m überschreitet, komplett mit: - Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, - Leitung des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 - 0,6/1 kV oder FG16OM16 - 0,6/1 kV, mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm², - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör. Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. A - Mehrpreis für Lichtauslass für autonome Notbeleuchtung für Länge zwischen 20m und 40m, unter Putz mit Litze oder Kabel - IP40 oder IP44 nach Vorgabe der Bauleitung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,50000 h	31,91 0%	15,96
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,50000 h	29,87 0%	14,94
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**30,90**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,28800 psch	1,00 0%	0,29
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,64800 psch	1,00 0%	0,65
	BOL25/1_15.90.08.01.A - Verlegesysteme - Rohr FMP 20	20,00000 m	0,36 0%	7,20
	BOL25/1_15.90.08.02.C - Kabel - FG16OR 2x1,5	20,00000 m	0,81 0%	16,20
	BOL25/1_15.90.08.07.A - Abzweigdosen - Unterputz Abzweigdose	0,02000 St	52,22 0%	1,04
	Gesamtbetrag Materialien			**25,38**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**56,28** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,42 = 5% * B)			8,44
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,47
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**71,19** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 43,4%			*30,90*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,42*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.12.06.B	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 12 - Lichtauslässe für autonome Sicherheits- und Notbeleuchtung 06 - Mehrpreis für Lichtauslass für Notbeleuchtung, in Unterputzausführung, deren Zuleitung ausgehend von der ersten Abzweigdose, die Länge von 20 m überschreitet, komplett mit: - Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, - Leitung des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 - 0,6/1 kV oder FG16OM16 - 0,6/1 kV, mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm², - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör. Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. B - Mehrpreis für Lichtauslass für autonome Notbeleuchtung für Länge zwischen 40m und 60m, unter Putz mit Litze oder Kabel - IP40 oder IP44 nach Vorgabe der Bauleitung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,91667 h	31,91 0%	29,25
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,91667 h	29,87 0%	27,38
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**56,63**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,29600 psch	1,00 0%	1,30
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,57600 psch	1,00 0%	0,58
	BOL25/1_15.90.08.01.A - Verlegesysteme - Rohr FMP 20	40,00000 m	0,36 0%	14,40
	BOL25/1_15.90.08.02.C - Kabel - FG16OR 2x1,5	40,00000 m	0,81 0%	32,40
	BOL25/1_15.90.08.07.A - Abzweigdosen - Unterputz Abzweigdose	0,02000 St	52,22 0%	1,04
	Gesamtbetrag Materialien			**49,72**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**106,35** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,80 = 5% * B)			15,95
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,23
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**134,53** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 42,09%			*56,63*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,80*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.12.06.C	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 12 - Lichtauslässe für autonome Sicherheits- und Notbeleuchtung 06 - Mehrpreis für Lichtauslass für Notbeleuchtung, in Unterputzausführung, deren Zuleitung ausgehend von der ersten Abzweigdose, die Länge von 20 m überschreitet, komplett mit: - Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, - Leitung des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 - 0,6/1 kV oder FG16OM16 - 0,6/1 kV, mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm², - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör. Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. C - Mehrpreis für Lichtauslass für autonome Notbeleuchtung für Länge zwischen 60m und 80m, unter Putz mit Litze oder Kabel - IP40 oder IP44 nach Vorgabe der Bauleitung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	1,33333 h	31,91 0%	42,55
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	1,33333 h	29,87 0%	39,83
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**82,38**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,94400 psch	1,00 0%	1,94
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,86400 psch	1,00 0%	0,86
	BOL25/1_15.90.08.01.A - Verlegesysteme - Rohr FMP 20	60,00000 m	0,36 0%	21,60
	BOL25/1_15.90.08.02.C - Kabel - FG16OR 2x1,5	60,00000 m	0,81 0%	48,60
	BOL25/1_15.90.08.07.A - Abzweigdosen - Unterputz Abzweigdose	0,02000 St	52,22 0%	1,04
	Gesamtbetrag Materialien			**74,04**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**156,42** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,17 = 5% * B)			23,46
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			17,99
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**197,87** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 41,63%			*82,38*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,17*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.12.06.D	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 12 - Lichtauslässe für autonome Sicherheits- und Notbeleuchtung 06 - Mehrpreis für Lichtauslass für Notbeleuchtung, in Unterputzausführung, deren Zuleitung ausgehend von der ersten Abzweigdose, die Länge von 20 m überschreitet, komplett mit: - Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, - Leitung des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 - 0,6/1 kV oder FG16OM16 - 0,6/1 kV, mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm², - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör. Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. D - Mehrpreis für Lichtauslass für autonome Notbeleuchtung mit Überwachung für Länge zwischen 20m und 40m, unter Putz mit Litze oder Kabel - IP40 oder IP44 nach Vorgabe der Bauleitung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,50000 h	31,91 0%	15,96
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,50000 h	29,87 0%	14,94
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**30,90**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,11200 psch	1,00 0%	1,11
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,50400 psch	1,00 0%	0,50
	BOL25/1_15.90.08.01.B - Verlegesysteme - Rohr FMP 25	20,00000 m	0,63 0%	12,60
	BOL25/1_15.90.08.02.D - Kabel - FG16OR 4x1,5	20,00000 m	1,39 0%	27,80
	BOL25/1_15.90.08.07.A - Abzweigdosen - Unterputz Abzweigdose	0,02000 St	52,22 0%	1,04
	Gesamtbetrag Materialien			**43,05**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**73,95** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,55 = 5% * B)			11,09
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,50
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**93,54** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 33,03%			*30,90*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,55*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.12.06.E	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 12 - Lichtauslässe für autonome Sicherheits- und Notbeleuchtung 06 - Mehrpreis für Lichtauslass für Notbeleuchtung, in Unterputzausführung, deren Zuleitung ausgehend von der ersten Abzweigdose, die Länge von 20 m überschreitet, komplett mit: - Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, - Leitung des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 - 0,6/1 kV oder FG16OM16 - 0,6/1 kV, mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm², - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör. Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. E - Mehrpreis für Lichtauslass für autonome Notbeleuchtung mit Überwachung für Länge zwischen 40m und 60m, unter Putz mit Litze oder Kabel - IP40 oder IP44 nach Vorgabe der Bauleitung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,91667 h	31,91 0%	29,25
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,91667 h	29,87 0%	27,38
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**56,63**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,22400 psch	1,00 0%	2,22
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00800 psch	1,00 0%	1,01
	BOL25/1_15.90.08.01.B - Verlegesysteme - Rohr FMP 25	40,00000 m	0,63 0%	25,20
	BOL25/1_15.90.08.02.D - Kabel - FG16OR 4x1,5	40,00000 m	1,39 0%	55,60
	BOL25/1_15.90.08.07.A - Abzweigdosen - Unterputz Abzweigdose	0,02000 St	52,22 0%	1,04
	Gesamtbetrag Materialien			**85,07**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**141,70** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,06 = 5% * B)			21,26
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			16,30
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**179,26** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 31,59%			*56,63*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,06*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.12.06.F	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 12 - Lichtauslässe für autonome Sicherheits- und Notbeleuchtung 06 - Mehrpreis für Lichtauslass für Notbeleuchtung, in Unterputzausführung, deren Zuleitung ausgehend von der ersten Abzweigdose, die Länge von 20 m überschreitet, komplett mit: - Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, - Leitung des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 - 0,6/1 kV oder FG16OM16 - 0,6/1 kV, mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm², - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör. Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. F - Mehrpreis für Lichtauslass für autonome Notbeleuchtung mit Überwachung für Länge zwischen 60m und 80m, unter Putz mit Litze oder Kabel - IP40 oder IP44 nach Vorgabe der Bauleitung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	1,33333 h	31,91 0%	42,55
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	1,33333 h	29,87 0%	39,83
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**82,38**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	3,33600 psch	1,00 0%	3,34
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,51200 psch	1,00 0%	1,51
	BOL25/1_15.90.08.01.B - Verlegesysteme - Rohr FMP 25	60,00000 m	0,63 0%	37,80
	BOL25/1_15.90.08.02.D - Kabel - FG16OR 4x1,5	60,00000 m	1,39 0%	83,40
	BOL25/1_15.90.08.07.A - Abzweigdosen - Unterputz Abzweigdose	0,02000 St	52,22 0%	1,04
	Gesamtbetrag Materialien			**127,09**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**209,47** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,57 = 5% * B)			31,42
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			24,09
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**264,98** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 31,09%			*82,38*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,57*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.12.08.D	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 12 - Lichtauslässe für autonome Sicherheits- und Notbeleuchtung 08 - Mehrpreis für Lichtauslass für autonome Notbeleuchtung, in Aufputzausführung, deren Zuleitung ausgehend von der ersten Abzweigdose die Länge von 20 m überschreitet, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, - Leitung des Typs FG16OR16 - 0,6/1 kV oder FG16OM16 . 0,6/1 kV oder FS17 450/750 V oder FG17 - 450/750 V mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm², - Anteil für Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör. Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. D - Mehrpreis für Lichtauslass für autonome Notbeleuchtung für Länge zwischen 20m und 40m, auf Putz mit Litze oder Kabel - IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,66667 h	31,91 0%	21,27
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,66667 h	29,87 0%	19,91
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**41,18**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,64800 psch	1,00 0%	0,65
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,97600 psch	1,00 0%	0,98
	BOL25/1_15.90.08.01.C - Verlegesysteme - Rohr GRI 25	20,00000 m	1,22 0%	24,40
	BOL25/1_15.90.08.01.D - Verlegesysteme - Rohrschellen 25	20,00000 St	0,23 0%	4,60
	BOL25/1_15.90.08.01.E - Verlegesysteme - Bogen 25	6,00000 St	0,79 0%	4,74
	BOL25/1_15.90.08.02.C - Kabel - FG16OR 2x1,5	20,00000 m	0,81 0%	16,20
	BOL25/1_15.90.08.07.B - Abzweigdosen - Aufputz Abzweigdose	0,02000 St	68,47 0%	1,37
	Gesamtbetrag Materialien			**52,94**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**94,12** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,71 = 5% * B)			14,12
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,82
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**119,06** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 34,59%			*41,18*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,71*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.12.08.E	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 12 - Lichtauslässe für autonome Sicherheits- und Notbeleuchtung 08 - Mehrpreis für Lichtauslass für autonome Notbeleuchtung, in Aufputzausführung, deren Zuleitung ausgehend von der ersten Abzweigdose die Länge von 20 m überschreitet, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, - Leitung des Typs FG16OR16 - 0,6/1 kV oder FG16OM16 . 0,6/1 kV oder FS17 450/750 V oder FG17 - 450/750 V mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm², - Anteil für Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör. Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. E - Mehrpreis für Lichtauslass für autonome Notbeleuchtung für Länge zwischen 40m und 60m, auf Putz mit Litze oder Kabel - IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	1,25000 h	31,91 0%	39,89
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	1,25000 h	29,87 0%	37,34
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**77,23**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,29600 psch	1,00 0%	1,30
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,95200 psch	1,00 0%	1,95
	BOL25/1_15.90.08.01.C - Verlegesysteme - Rohr GRI 25	40,00000 m	1,22 0%	48,80
	BOL25/1_15.90.08.01.D - Verlegesysteme - Rohrschellen 25	40,00000 St	0,23 0%	9,20
	BOL25/1_15.90.08.01.E - Verlegesysteme - Bogen 25	12,00000 St	0,79 0%	9,48
	BOL25/1_15.90.08.02.C - Kabel - FG16OR 2x1,5	40,00000 m	0,81 0%	32,40
	BOL25/1_15.90.08.07.B - Abzweigdosen - Aufputz Abzweigdose	0,02000 St	68,47 0%	1,37
	Gesamtbetrag Materialien			**104,50**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**181,73** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,36 = 5% * B)			27,26
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			20,90
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**229,89** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 33,59%			*77,23*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,36*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.12.08.F	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 12 - Lichtauslässe für autonome Sicherheits- und Notbeleuchtung 08 - Mehrpreis für Lichtauslass für autonome Notbeleuchtung, in Aufputzausführung, deren Zuleitung ausgehend von der ersten Abzweigdose die Länge von 20 m überschreitet, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, - Leitung des Typs FG16OR16 - 0,6/1 kV oder FG16OM16 . 0,6/1 kV oder FS17 450/750 V oder FG17 - 450/750 V mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm², - Anteil für Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör. Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. F - Mehrpreis für Lichtauslass für autonome Notbeleuchtung für Länge zwischen 60m und 80m, auf Putz mit Litze oder Kabel - IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	1,83333 h	31,91 0%	58,50
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	1,83333 h	29,87 0%	54,76
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**113,26**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,94400 psch	1,00 0%	1,94
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,92800 psch	1,00 0%	2,93
	BOL25/1_15.90.08.01.C - Verlegesysteme - Rohr GRI 25	60,00000 m	1,22 0%	73,20
	BOL25/1_15.90.08.01.D - Verlegesysteme - Rohrschellen 25	60,00000 St	0,23 0%	13,80
	BOL25/1_15.90.08.01.E - Verlegesysteme - Bogen 25	18,00000 St	0,79 0%	14,22
	BOL25/1_15.90.08.02.C - Kabel - FG16OR 2x1,5	60,00000 m	0,81 0%	48,60
	BOL25/1_15.90.08.07.B - Abzweigdosen - Aufputz Abzweigdose	0,02000 St	68,47 0%	1,37
	Gesamtbetrag Materialien			**156,06**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**269,32** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,02 = 5% * B)			40,40
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			30,97
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**340,69** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 33,24%			*113,26*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,02*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.12.08.J	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 12 - Lichtauslässe für autonome Sicherheits- und Notbeleuchtung 08 - Mehrpreis für Lichtauslass für autonome Notbeleuchtung, in Aufputzausführung, deren Zuleitung ausgehend von der ersten Abzweigdose die Länge von 20 m überschreitet, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, - Leitung des Typs FG16OR16 - 0,6/1 kV oder FG16OM16 . 0,6/1 kV oder FS17 450/750 V oder FG17 - 450/750 V mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm², - Anteil für Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör. Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. J - Mehrpreis für Lichtauslass für autonome Notbeleuchtung mit Überwachung für Länge zwischen 20m und 40m, auf Putz mit Litze oder Kabel - IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,66667 h	31,91 0%	21,27
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,66667 h	29,87 0%	19,91
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**41,18**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,11200 psch	1,00 0%	1,11
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,97600 psch	1,00 0%	0,98
	BOL25/1_15.90.08.01.C - Verlegesysteme - Rohr GRI 25	20,00000 m	1,22 0%	24,40
	BOL25/1_15.90.08.01.D - Verlegesysteme - Rohrschellen 25	20,00000 St	0,23 0%	4,60
	BOL25/1_15.90.08.01.E - Verlegesysteme - Bogen 25	6,00000 St	0,79 0%	4,74
	BOL25/1_15.90.08.02.D - Kabel - FG16OR 4x1,5	20,00000 m	1,39 0%	27,80
	BOL25/1_15.90.08.07.B - Abzweigdosen - Aufputz Abzweigdose	0,02000 St	68,47 0%	1,37
	Gesamtbetrag Materialien			**65,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**106,18** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,80 = 5% * B)			15,93
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,21
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**134,32** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 30,66%			*41,18*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,80*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.12.08.K	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 12 - Lichtauslässe für autonome Sicherheits- und Notbeleuchtung 08 - Mehrpreis für Lichtauslass für autonome Notbeleuchtung, in Aufputzausführung, deren Zuleitung ausgehend von der ersten Abzweigdose die Länge von 20 m überschreitet, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, - Leitung des Typs FG16OR16 - 0,6/1 kV oder FG16OM16 . 0,6/1 kV oder FS17 450/750 V oder FG17 - 450/750 V mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm², - Anteil für Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör. Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. K - Mehrpreis für Lichtauslass für autonome Notbeleuchtung mit Überwachung für Länge zwischen 40m und 60m, auf Putz mit Litze oder Kabel - IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	1,25000 h	31,91 0%	39,89
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	1,25000 h	29,87 0%	37,34
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**77,23**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,22400 psch	1,00 0%	2,22
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,95200 psch	1,00 0%	1,95
	BOL25/1_15.90.08.01.C - Verlegesysteme - Rohr GRI 25	40,00000 m	1,22 0%	48,80
	BOL25/1_15.90.08.01.D - Verlegesysteme - Rohrschellen 25	40,00000 St	0,23 0%	9,20
	BOL25/1_15.90.08.01.E - Verlegesysteme - Bogen 25	12,00000 St	0,79 0%	9,48
	BOL25/1_15.90.08.02.D - Kabel - FG16OR 4x1,5	40,00000 m	1,39 0%	55,60
	BOL25/1_15.90.08.07.B - Abzweigdosen - Aufputz Abzweigdose	0,02000 St	68,47 0%	1,37
	Gesamtbetrag Materialien			**128,62**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**205,85** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,54 = 5% * B)			30,88
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			23,67
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**260,40** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 29,66%			*77,23*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,54*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.12.08.L	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 12 - Lichtauslässe für autonome Sicherheits- und Notbeleuchtung 08 - Mehrpreis für Lichtauslass für autonome Notbeleuchtung, in Aufputzausführung, deren Zuleitung ausgehend von der ersten Abzweigdose die Länge von 20 m überschreitet, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, - Leitung des Typs FG16OR16 - 0,6/1 kV oder FG16OM16 . 0,6/1 kV oder FS17 450/750 V oder FG17 - 450/750 V mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm², - Anteil für Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör. Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. L - Mehrpreis für Lichtauslass für autonome Notbeleuchtung mit Überwachung für Länge zwischen 60m und 80m, auf Putz mit Litze oder Kabel - IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	1,83333 h	31,91 0%	58,50
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	1,83333 h	29,87 0%	54,76
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**113,26**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	3,33600 psch	1,00 0%	3,34
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,92800 psch	1,00 0%	2,93
	BOL25/1_15.90.08.01.C - Verlegesysteme - Rohr GRI 25	60,00000 m	1,22 0%	73,20
	BOL25/1_15.90.08.01.D - Verlegesysteme - Rohrschellen 25	60,00000 St	0,23 0%	13,80
	BOL25/1_15.90.08.01.E - Verlegesysteme - Bogen 25	18,00000 St	0,79 0%	14,22
	BOL25/1_15.90.08.02.D - Kabel - FG16OR 4x1,5	60,00000 m	1,39 0%	83,40
	BOL25/1_15.90.08.07.B - Abzweigdosen - Aufputz Abzweigdose	0,02000 St	68,47 0%	1,37
	Gesamtbetrag Materialien			**192,26**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**305,52** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,29 = 5% * B)			45,83
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			35,14
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**386,49** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 29,3%			*113,26*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,29*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.12.20A.20	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 12 - Lichtauslässe für autonome Sicherheits- und Notbeleuchtung 20A - Einspeiseleitung für Lichtauslass Notbeleuchtung in Unterputz-Ausführung 20 - Einspeiseleitung für Lichtauslass Notbeleuchtung in Unterputz-Ausführung mit Verlegesystem, ausgehend vom Verteiler bis zur Abzweigdose, komplett mit: - Verlegesystem mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, - Leitung des Typs H07V-K, FS17, FG17, FROR-450/750 V, FG16OR16-0,6/1 kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm², - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör. Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,06667 h	31,91 0%	2,13
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,06667 h	29,87 0%	1,99
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,12**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,03240 psch	1,00 0%	0,03
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,01440 psch	1,00 0%	0,01
	BOL25/1_15.90.08.01.A - Verlegesysteme - Rohr FMP 20	1,00000 m	0,36 0%	0,36
	BOL25/1_15.90.08.02.C - Kabel - FG16OR 2x1,5	1,00000 m	0,81 0%	0,81
	BOL25/1_15.90.08.07.A - Abzweigdosen - Unterputz Abzweigdose	0,08000 St	52,22 0%	4,18
	Gesamtbetrag Materialien			**5,39**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**9,51** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,07 = 5% * B)			1,43
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,09
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**12,03** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 34,25%			*4,12*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,07*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.12.21A.21	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 12 - Lichtauslässe für autonome Sicherheits- und Notbeleuchtung 21A - Einspeiseleitung für Lichtauslass Notbeleuchtung mit zentraler Überwachung in Unterputz-Ausführung 21 - Einspeiseleitung für Lichtauslass Notbeleuchtung mit zentraler Überwachung in Unterputz-Ausführung mit Verlegesystem, ausgehend vom Verteiler bis zur Abzweigdose, komplett mit: - Verlegesystem mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, - Leitung des Typs H07V-K, FS17, FG17, FROR-450/750 V, FG16OR16-0,6/1 kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm², - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör. Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.04.04A.02	- Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,06667 h	31,91 0%	2,13
	BOL25/1_01.01.04.04A.03	- Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,06667 h	29,87 0%	1,99
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,12**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,05560 psch	1,00 0%	0,06
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,02520 psch	1,00 0%	0,03
	BOL25/1_15.90.08.01.B	- Verlegesysteme - Rohr FMP 25	1,00000 m	0,63 0%	0,63
	BOL25/1_15.90.08.02.D	- Kabel - FG16OR 4x1,5	1,00000 m	1,39 0%	1,39
	BOL25/1_15.90.08.07.A	- Abzweigdosen - Unterputz Abzweigdose	0,08000 St	52,22 0%	4,18
		Gesamtbetrag Materialien			**6,29**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**10,41** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,08 = 5% * B)			1,56
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,20
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**13,17** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 31,28%			*4,12*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,08*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.12.22A.22	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 12 - Lichtauslässe für autonome Sicherheits- und Notbeleuchtung 22A - Einspeiseleitung für Lichtauslass Notbeleuchtung in Aufputz-Ausführung 22 - Einspeiseleitung für Lichtauslass Notbeleuchtung in Aufputz-Ausführung mit Verlegesystem, ausgehend vom Verteiler bis zur ersten Abzweigdose, komplett mit: - Verteilung mit starrem oder flexiblem PVC Rohr, - Leitung des Typs H07V-K, FS17, FG17, FROR-450/750 V, FG16OR16-0,6/1 kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm², - Anteil für Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör. Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,13333 h	31,91 0%	4,25
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,13333 h	29,87 0%	3,98
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,23**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,03240 psch	1,00 0%	0,03
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,04880 psch	1,00 0%	0,05
	BOL25/1_15.90.08.01.C - Verlegesysteme - Rohr GRI 25	1,00000 m	1,22 0%	1,22
	BOL25/1_15.90.08.01.D - Verlegesysteme - Rohrschellen 25	1,00000 St	0,23 0%	0,23
	BOL25/1_15.90.08.01.E - Verlegesysteme - Bogen 25	0,50000 St	0,79 0%	0,40
	BOL25/1_15.90.08.02.C - Kabel - FG16OR 2x1,5	1,00000 m	0,81 0%	0,81
	BOL25/1_15.90.08.07.B - Abzweigdosen - Aufputz Abzweigdose	0,05000 St	68,47 0%	3,42
	Gesamtbetrag Materialien			**6,16**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**14,39** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,11 = 5% * B)			2,16
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,66
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**18,21** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 45,19%			*8,23*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,11*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.12.23A.23	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 12 - Lichtauslässe für autonome Sicherheits- und Notbeleuchtung 23A - Einspeiseleitung für Lichtauslass Notbeleuchtung mit zentraler Überwachung in Aufputz-Ausführung 23 - Einspeiseleitung für Lichtauslass Notbeleuchtung mit zentraler Überwachung in Aufputz-Ausführung, mit Verlegesystem, ausgehend vom Verteiler bis zur ersten Abzweigdose, komplett mit: - Verteilung mit starrem oder flexiblem PVC Rohr, - Leitung des Typs H07V-K, FS17, FG17, FROR-450/750 V, FG16OR16-0,6/1 kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm², - Anteil für Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör. Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,13333 h	31,91 0%	4,25
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,13333 h	29,87 0%	3,98
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,23**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,05560 psch	1,00 0%	0,06
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,04880 psch	1,00 0%	0,05
	BOL25/1_15.90.08.01.C - Verlegesysteme - Rohr GRI 25	1,00000 m	1,22 0%	1,22
	BOL25/1_15.90.08.01.D - Verlegesysteme - Rohrschellen 25	1,00000 St	0,23 0%	0,23
	BOL25/1_15.90.08.01.E - Verlegesysteme - Bogen 25	0,50000 St	0,79 0%	0,40
	BOL25/1_15.90.08.02.D - Kabel - FG16OR 4x1,5	1,00000 m	1,39 0%	1,39
	BOL25/1_15.90.08.07.B - Abzweigdosen - Aufputz Abzweigdose	0,05000 St	68,47 0%	3,42
	Gesamtbetrag Materialien			**6,77**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**15,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,11 = 5% * B)			2,25
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,73
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**18,98** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 43,36%			*8,23*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,11*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.13.01.A	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 13 - Lichtauslässe für zentrale Sicherheits- und Notbeleuchtung 01 - Lichtauslass Notbeleuchtung mit Zentralversorgung in Unterputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, ausgehend von der ersten Abzweigdose, - Leitung des Typs FTG18OM16 - 0,6/1kV mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm², - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör. Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. A - Lichtauslass für zentrale Notbeleuchtung, unter Putz mit Litze oder Kabel, IP40 oder IP44 nach Vorgabe der Bauleitung- Länge bis 5 Meter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,13333 h	31,91 0%	4,25
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,13333 h	29,87 0%	3,98
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,23**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,63360 psch	1,00 0%	0,63
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,12600 psch	1,00 0%	0,13
	BOL25/1_15.90.08.01.B - Verlegesysteme - Rohr FMP 25	5,00000 m	0,63 0%	3,15
	BOL25/1_15.90.08.02.E - Kabel - FTG18OM1 4X1,5	5,50000 m	2,88 0%	15,84
	BOL25/1_15.90.08.07.A - Abzweigdosen - Unterputz Abzweigdose	0,02000 St	52,22 0%	1,04
	Gesamtbetrag Materialien			**20,79**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**29,02** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,22 = 5% * B)			4,35
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,34
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**36,71** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 22,42%			*8,23*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,22*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.13.01.B	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 13 - Lichtauslässe für zentrale Sicherheits- und Notbeleuchtung 01 - Lichtauslass Notbeleuchtung mit Zentralversorgung in Unterputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, ausgehend von der ersten Abzweigdose, - Leitung des Typs FTG18OM16 - 0,6/1kV mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm², - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör. Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. B - Lichtauslass für zentrale Notbeleuchtung, unter Putz mit Litze oder Kabel, IP40 oder IP44 nach Vorgabe der Bauleitung- Länge von 5 Meter bis 10 Meter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,23333 h	31,91 0%	7,45
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,23333 h	29,87 0%	6,97
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,42**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,20960 psch	1,00 0%	1,21
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,25200 psch	1,00 0%	0,25
	BOL25/1_15.90.08.01.B - Verlegesysteme - Rohr FMP 25	10,00000 m	0,63 0%	6,30
	BOL25/1_15.90.08.02.E - Kabel - FTG18OM1 4X1,5	10,50000 m	2,88 0%	30,24
	BOL25/1_15.90.08.07.A - Abzweigdosen - Unterputz Abzweigdose	0,02000 St	52,22 0%	1,04
	Gesamtbetrag Materialien			**39,04**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**53,46** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,40 = 5% * B)			8,02
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,15
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**67,63** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 21,32%			*14,42*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,40*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.13.01.C	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 13 - Lichtauslässe für zentrale Sicherheits- und Notbeleuchtung 01 - Lichtauslass Notbeleuchtung mit Zentralversorgung in Unterputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, ausgehend von der ersten Abzweigdose, - Leitung des Typs FTG18OM16 - 0,6/1kV mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm², - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör. Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. C - Lichtauslass für zentrale Notbeleuchtung, unter Putz mit Litze oder Kabel, IP40 oder IP44 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge von 10 Meter bis 20 Meter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,43333 h	31,91 0%	13,83
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,43333 h	29,87 0%	12,94
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**26,77**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,36160 psch	1,00 0%	2,36
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,50400 psch	1,00 0%	0,50
	BOL25/1_15.90.08.01.B - Verlegesysteme - Rohr FMP 25	20,00000 m	0,63 0%	12,60
	BOL25/1_15.90.08.02.E - Kabel - FTG18OM1 4X1,5	20,50000 m	2,88 0%	59,04
	BOL25/1_15.90.08.07.A - Abzweigdosen - Unterputz Abzweigdose	0,02000 St	52,22 0%	1,04
	Gesamtbetrag Materialien			**75,54**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**102,31** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,77 = 5% * B)			15,35
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			11,77
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**129,43** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 20,68%			*26,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,77*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.13.02.D	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 13 - Lichtauslässe für zentrale Sicherheits- und Notbeleuchtung 02 - Lichtauslass Notbeleuchtung mit Zentralversorgung, in Aufputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der ersten Abzweigdose, - Leitung des Typs FTG18OM16 - 0,6/1kV mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm², - Anteil für Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör. Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. D - Lichtauslass für zentrale Notbeleuchtung, auf Putz mit Litze oder Kabel, IP40, IP44 o IP65 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge bis 5 Meter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,26667 h	31,91 0%	8,51
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,26667 h	29,87 0%	7,97
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**16,48**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,63360 psch	1,00 0%	0,63
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,24400 psch	1,00 0%	0,24
	BOL25/1_15.90.08.01.C - Verlegesysteme - Rohr GRI 25	5,00000 m	1,22 0%	6,10
	BOL25/1_15.90.08.01.D - Verlegesysteme - Rohrschellen 25	5,00000 St	0,23 0%	1,15
	BOL25/1_15.90.08.01.E - Verlegesysteme - Bogen 25	1,00000 St	0,79 0%	0,79
	BOL25/1_15.90.08.02.E - Kabel - FTG18OM1 4X1,5	5,50000 m	2,88 0%	15,84
	BOL25/1_15.90.08.07.B - Abzweigdosen - Aufputz Abzweigdose	0,02000 St	68,47 0%	1,37
	Gesamtbetrag Materialien			**26,12**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**42,60** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,32 = 5% * B)			6,39
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,90
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**53,89** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 30,58%			*16,48*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,32*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.13.02.E	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 13 - Lichtauslässe für zentrale Sicherheits- und Notbeleuchtung 02 - Lichtauslass Notbeleuchtung mit Zentralversorgung, in Aufputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der ersten Abzweigdose, - Leitung des Typs FTG18OM16 - 0,6/1kV mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm², - Anteil für Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör. Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. E - Lichtauslass für zentrale Notbeleuchtung, auf Putz mit Litze oder Kabel, IP40, IP44 o IP65 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge von 5 Meter bis 10 Meter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,46667 h	31,91 0%	14,89
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,46667 h	29,87 0%	13,94
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**28,83**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,20960 psch	1,00 0%	1,21
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,48800 psch	1,00 0%	0,49
	BOL25/1_15.90.08.01.C - Verlegesysteme - Rohr GRI 25	10,00000 m	1,22 0%	12,20
	BOL25/1_15.90.08.01.D - Verlegesysteme - Rohrschellen 25	10,00000 St	0,23 0%	2,30
	BOL25/1_15.90.08.01.E - Verlegesysteme - Bogen 25	2,00000 St	0,79 0%	1,58
	BOL25/1_15.90.08.02.E - Kabel - FTG18OM1 4X1,5	10,50000 m	2,88 0%	30,24
	BOL25/1_15.90.08.07.B - Abzweigdosen - Aufputz Abzweigdose	0,02000 St	68,47 0%	1,37
	Gesamtbetrag Materialien			**49,39**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**78,22** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,59 = 5% * B)			11,73
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,00
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**98,95** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 29,14%			*28,83*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,59*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.13.02.F	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 13 - Lichtauslässe für zentrale Sicherheits- und Notbeleuchtung 02 - Lichtauslass Notbeleuchtung mit Zentralversorgung, in Aufputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der ersten Abzweigdose, - Leitung des Typs FTG18OM16 - 0,6/1kV mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm², - Anteil für Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör. Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. F - Lichtauslass für zentrale Notbeleuchtung, auf Putz mit Litze oder Kabel, IP40, IP44 o IP65 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge von 10 Meter bis 20 Meter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,86667 h	31,91 0%	27,66
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,86667 h	29,87 0%	25,89
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**53,55**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,36160 psch	1,00 0%	2,36
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,97600 psch	1,00 0%	0,98
	BOL25/1_15.90.08.01.C - Verlegesysteme - Rohr GRI 25	20,00000 m	1,22 0%	24,40
	BOL25/1_15.90.08.01.D - Verlegesysteme - Rohrschellen 25	20,00000 St	0,23 0%	4,60
	BOL25/1_15.90.08.01.E - Verlegesysteme - Bogen 25	4,00000 St	0,79 0%	3,16
	BOL25/1_15.90.08.02.E - Kabel - FTG18OM1 4X1,5	20,50000 m	2,88 0%	59,04
	BOL25/1_15.90.08.07.B - Abzweigdosen - Aufputz Abzweigdose	0,02000 St	68,47 0%	1,37
	Gesamtbetrag Materialien			**95,91**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**149,46** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,12 = 5% * B)			22,42
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			17,19
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**189,07** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 28,32%			*53,55*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,12*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.13.03.A	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 13 - Lichtauslässe für zentrale Sicherheits- und Notbeleuchtung 03 - Mehrpreis für Lichtauslass Notbeleuchtung mit Zentralversorgung, in Unterputzausführung, deren Zuleitung ausgehend von der ersten Abzweigdose die Länge von 20 m überschreitet, komplett mit: - Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, - Leitung des Typs FTG18OM16 - 0,6/1kV mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm², - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör. Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. A - Mehrpreis für Lichtauslass für zentrale Notbeleuchtung für Länge zwischen 20m und 40m, unter Putz mit Litze oder Kabel - IP40 oder IP44 nach Vorgabe der Bauleitung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,50000 h	31,91 0%	15,96
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,50000 h	29,87 0%	14,94
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**30,90**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,30400 psch	1,00 0%	2,30
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,50400 psch	1,00 0%	0,50
	BOL25/1_15.90.08.01.B - Verlegesysteme - Rohr FMP 25	20,00000 m	0,63 0%	12,60
	BOL25/1_15.90.08.02.E - Kabel - FTG18OM1 4X1,5	20,00000 m	2,88 0%	57,60
	BOL25/1_15.90.08.07.A - Abzweigdosen - Unterputz Abzweigdose	0,02000 St	52,22 0%	1,04
	Gesamtbetrag Materialien			**74,04**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**104,94** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,79 = 5% * B)			15,74
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,07
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**132,75** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 23,28%			*30,90*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,79*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.13.03.B	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 13 - Lichtauslässe für zentrale Sicherheits- und Notbeleuchtung 03 - Mehrpreis für Lichtauslass Notbeleuchtung mit Zentralversorgung, in Unterputzausführung, deren Zuleitung ausgehend von der ersten Abzweigdose die Länge von 20 m überschreitet, komplett mit: - Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, - Leitung des Typs FTG18OM16 - 0,6/1kV mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm², - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör. Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. B - Mehrpreis für Lichtauslass für zentrale Notbeleuchtung für Länge zwischen 40m und 60m, unter Putz mit Litze oder Kabel - IP40 oder IP44 nach Vorgabe der Bauleitung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,91667 h	31,91 0%	29,25
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,91667 h	29,87 0%	27,38
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**56,63**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	4,60800 psch	1,00 0%	4,61
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00800 psch	1,00 0%	1,01
	BOL25/1_15.90.08.01.B - Verlegesysteme - Rohr FMP 25	40,00000 m	0,63 0%	25,20
	BOL25/1_15.90.08.02.E - Kabel - FTG18OM1 4X1,5	40,00000 m	2,88 0%	115,20
	BOL25/1_15.90.08.07.A - Abzweigdosen - Unterputz Abzweigdose	0,02000 St	52,22 0%	1,04
	Gesamtbetrag Materialien			**147,06**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**203,69** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,53 = 5% * B)			30,55
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			23,42
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**257,66** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 21,98%			*56,63*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,53*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.13.03.C	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 13 - Lichtauslässe für zentrale Sicherheits- und Notbeleuchtung 03 - Mehrpreis für Lichtauslass Notbeleuchtung mit Zentralversorgung, in Unterputzausführung, deren Zuleitung ausgehend von der ersten Abzweigdose die Länge von 20 m überschreitet, komplett mit: - Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, - Leitung des Typs FTG18OM16 - 0,6/1kV mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm², - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör. Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. C - Mehrpreis für Lichtauslass für zentrale Notbeleuchtung für Länge zwischen 60m und 80m, unter Putz mit Litze oder Kabel - IP40 oder IP44 nach Vorgabe der Bauleitung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	1,33333 h	31,91 0%	42,55
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	1,33333 h	29,87 0%	39,83
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**82,38**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	6,91200 psch	1,00 0%	6,91
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,51200 psch	1,00 0%	1,51
	BOL25/1_15.90.08.01.B - Verlegesysteme - Rohr FMP 25	60,00000 m	0,63 0%	37,80
	BOL25/1_15.90.08.02.E - Kabel - FTG18OM1 4X1,5	60,00000 m	2,88 0%	172,80
	BOL25/1_15.90.08.07.A - Abzweigdosen - Unterputz Abzweigdose	0,02000 St	52,22 0%	1,04
	Gesamtbetrag Materialien			**220,06**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**302,44** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,27 = 5% * B)			45,37
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			34,78
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**382,59** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 21,53%			*82,38*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,27*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.13.04.D	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 13 - Lichtauslässe für zentrale Sicherheits- und Notbeleuchtung 04 - Mehrpreis für Lichtauslass Notbeleuchtung mit Zentralversorgung, in Aufputzausführung, deren Zuleitung ausgehend von der ersten Abzweigdose, die Länge von 20 m überschreitet, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, - Leitung des Typs FTG18OM16 - 0,6/1kV mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm², - Anteil für Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör. Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. D - Mehrpreis für Lichtauslass für zentrale Notbeleuchtung für Länge zwischen 20m und 40m, auf Putz mit Litze oder Kabel - IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,66667 h	31,91 0%	21,27
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,66667 h	29,87 0%	19,91
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**41,18**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,30400 psch	1,00 0%	2,30
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,97600 psch	1,00 0%	0,98
	BOL25/1_15.90.08.01.C - Verlegesysteme - Rohr GRI 25	20,00000 m	1,22 0%	24,40
	BOL25/1_15.90.08.01.D - Verlegesysteme - Rohrschellen 25	20,00000 St	0,23 0%	4,60
	BOL25/1_15.90.08.01.E - Verlegesysteme - Bogen 25	6,00000 St	0,79 0%	4,74
	BOL25/1_15.90.08.02.E - Kabel - FTG18OM1 4X1,5	20,00000 m	2,88 0%	57,60
	BOL25/1_15.90.08.07.B - Abzweigdosen - Aufputz Abzweigdose	0,02000 St	68,47 0%	1,37
	Gesamtbetrag Materialien			**95,99**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**137,17** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,03 = 5% * B)			20,58
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			15,78
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**173,53** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 23,73%			*41,18*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,03*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.13.04.E	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 13 - Lichtauslässe für zentrale Sicherheits- und Notbeleuchtung 04 - Mehrpreis für Lichtauslass Notbeleuchtung mit Zentralversorgung, in Aufputzausführung, deren Zuleitung ausgehend von der ersten Abzweigdose, die Länge von 20 m überschreitet, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, - Leitung des Typs FTG18OM16 - 0,6/1kV mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm², - Anteil für Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör. Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. E - Mehrpreis für Lichtauslass für zentrale Notbeleuchtung für Länge zwischen 40m und 60m, auf Putz mit Litze oder Kabel - IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	1,25000 h	31,91 0%	39,89
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	1,25000 h	29,87 0%	37,34
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**77,23**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	4,60800 psch	1,00 0%	4,61
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,95200 psch	1,00 0%	1,95
	BOL25/1_15.90.08.01.C - Verlegesysteme - Rohr GRI 25	40,00000 m	1,22 0%	48,80
	BOL25/1_15.90.08.01.D - Verlegesysteme - Rohrschellen 25	40,00000 St	0,23 0%	9,20
	BOL25/1_15.90.08.01.E - Verlegesysteme - Bogen 25	12,00000 St	0,79 0%	9,48
	BOL25/1_15.90.08.02.E - Kabel - FTG18OM1 4X1,5	40,00000 m	2,88 0%	115,20
	BOL25/1_15.90.08.07.B - Abzweigdosen - Aufputz Abzweigdose	0,02000 St	68,47 0%	1,37
	Gesamtbetrag Materialien			**190,61**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**267,84** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,01 = 5% * B)			40,18
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			30,80
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**338,82** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 22,79%			*77,23*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,01*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.13.04.F	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 13 - Lichtauslässe für zentrale Sicherheits- und Notbeleuchtung 04 - Mehrpreis für Lichtauslass Notbeleuchtung mit Zentralversorgung, in Aufputzausführung, deren Zuleitung ausgehend von der ersten Abzweigdose, die Länge von 20 m überschreitet, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, - Leitung des Typs FTG18OM16 - 0,6/1kV mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm², - Anteil für Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör. Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. F - Mehrpreis für Lichtauslass für zentrale Notbeleuchtung für Länge zwischen 60m und 80m, auf Putz mit Litze oder Kabel - IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	1,83333 h	31,91 0%	58,50
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	1,83333 h	29,87 0%	54,76
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**113,26**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	6,91200 psch	1,00 0%	6,91
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,92800 psch	1,00 0%	2,93
	BOL25/1_15.90.08.01.C - Verlegesysteme - Rohr GRI 25	60,00000 m	1,22 0%	73,20
	BOL25/1_15.90.08.01.D - Verlegesysteme - Rohrschellen 25	60,00000 St	0,23 0%	13,80
	BOL25/1_15.90.08.01.E - Verlegesysteme - Bogen 25	18,00000 St	0,79 0%	14,22
	BOL25/1_15.90.08.02.E - Kabel - FTG18OM1 4X1,5	60,00000 m	2,88 0%	172,80
	BOL25/1_15.90.08.07.B - Abzweigdosen - Aufputz Abzweigdose	0,02000 St	68,47 0%	1,37
	Gesamtbetrag Materialien			**285,23**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**398,49** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,99 = 5% * B)			59,77
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			45,83
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**504,09** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 22,47%			*113,26*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,99*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.13.10A.10	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 13 - Lichtauslässe für zentrale Sicherheits- und Notbeleuchtung 10A - Einspeiseleitung für Lichtauslass für zentralversorgte Notbeleuchtung in Unterputz-Ausführung 10 - Einspeiseleitung für Lichtauslass für zentralversorgte Notbeleuchtung in Unterputz-Ausführung mit Verlegesystem, ausgehend vom Verteiler bis zur Abzweigdose, komplett mit: - Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, - Leitung des Typs FTG18OM16 - 0,6/1kV mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm², - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör. Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.04.04A.02	- Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,06667 h	31,91 0%	2,13
	BOL25/1_01.01.04.04A.03	- Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,06667 h	29,87 0%	1,99
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,12**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,11520 psch	1,00 0%	0,12
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,02520 psch	1,00 0%	0,03
	BOL25/1_15.90.08.01.B	- Verlegesysteme - Rohr FMP 25	1,00000 m	0,63 0%	0,63
	BOL25/1_15.90.08.02.E	- Kabel - FTG18OM1 4X1,5	1,00000 m	2,88 0%	2,88
	BOL25/1_15.90.08.07.A	- Abzweigdosen - Unterputz Abzweigdose	0,08000 St	52,22 0%	4,18
		Gesamtbetrag Materialien			**7,84**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**11,96** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,09 = 5% * B)			1,79
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,38
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**15,13** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 27,23%			*4,12*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,09*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.08.13.11A.11	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 08 - Auslässe für Lichtinstallation 13 - Lichtauslässe für zentrale Sicherheits- und Notbeleuchtung 11A - Einspeiseleitung für Lichtauslass für zentrale Notbeleuchtung in Aufputz-Ausführung 11 - Einspeiseleitung für Lichtauslass für zentrale Notbeleuchtung in Aufputz-Ausführung, mit Verlegesystem, ausgehend vom Verteiler bis zur ersten Abzweigdose, komplett mit: - Verteilung mit starrem oder flexiblem PVC Rohr, - Leitung des Typs FTG18OM16 - 0,6/1kV mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm², - Anteil für Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör. Einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,13333 h	31,91 0%	4,25
	BOL25/1_01.01.04.04A.03 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Qualifizierter Facharbeiter	0,13333 h	29,87 0%	3,98
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,23**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,11520 psch	1,00 0%	0,12
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,04880 psch	1,00 0%	0,05
	BOL25/1_15.90.08.01.C - Verlegesysteme - Rohr GRI 25	1,00000 m	1,22 0%	1,22
	BOL25/1_15.90.08.01.D - Verlegesysteme - Rohrschellen 25	1,00000 St	0,23 0%	0,23
	BOL25/1_15.90.08.01.E - Verlegesysteme - Bogen 25	0,50000 St	0,79 0%	0,40
	BOL25/1_15.90.08.02.E - Kabel - FTG18OM1 4X1,5	1,00000 m	2,88 0%	2,88
	BOL25/1_15.90.08.07.B - Abzweigdosen - Aufputz Abzweigdose	0,05000 St	68,47 0%	3,42
	Gesamtbetrag Materialien			**8,32**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**16,55** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,12 = 5% * B)			2,48
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,90
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**20,93** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 39,32%			*8,23*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,57%			*0,12*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.32.04.01.G	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 32 - Photovoltaikanlage 04 - Komponenten der Photovoltaikanlage 01 - Photovoltaikmodule in starrer Ausführung, bestehend aus Monokristallin-Siliziumzellen mit hagelbeständigem Antireflex-Hartglas nach IEC61215 (mit Prüfbescheinigung für Test mit Ø 25 mm bei 23 m/s), Rahmen aus eloxiertem Alu und Struktur geeignet für Zonen mit höher Schneelast (bis 240 kg/m²), windfest nach den geltenden Normbedingungen, Wirkungsgrad > 20 %, max. Spannung der Anlage 1000 V, Schutzklasse II. Einschließlich Befestigungssystem aus rostfreiem Stahl zur Befestigung der Module an die Dachstriktut bzw. an die eigens vorbereitete Halterungsstruktur (diese ausgeschlossen). Inbegriffen sind darüber hinaus die By-Pass Dioden, die Verkabelung samt dazugehörenden Verlegesystemen, die Steckverbindungen samt erforderlichen Installationsdosen mit Schutzgrad IP 65. Die Module müssen von einem unabhängigen Prüfanstalt nach den IEC-Normen 61215 und 61646 zertifiziert sein. Betriebstemperatur: -40 / +85 °C Produkt-Garantie: mind. 10 Jahre Leistungsgarantie: - 25 Jahre > 80% der Nennleistung - 12 Jahre > 90% der Nennleistung Temperaturkoeffiziente: - Leistung: < .0,40 %/K - Spannung: < -180 mV/K - Strom: < 3,50 mA/K G - Nennleistung (STC): über 370Wp bis zu 400Wp (Toleranz ± 5%); spezifische Leistung (STC) bezogen auf die Modul-Nettofläche: > 197 W/m²; Maximale Systemspannung 1000/1500 VDC (IEC)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.01 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,30000 h	34,17 0%	10,25
	BOL25/1_01.01.04.04A.04 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Arbeiter	0,30000 h	27,89 0%	8,37
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**18,62**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	3,65300 psch	1,00 0%	3,65
	BOL25/1_15.91.32.04.01G - Komponenten der Photovoltaikanlage - Nennleistung (STC): über 370Wp bis zu 400Wp (Toleranz ± 5%); spezifische Leistung (STC) bezogen auf die Modul-Nettofläche: > 197 W/m²; Maximale Systemspannung 1000/1500 VDC (IEC)	1,00000 St	73,06 0%	73,06
	Gesamtbetrag Materialien			**76,71**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**95,33** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,72 = 5% * B)			14,30
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,96
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**120,59** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 15,44%			*18,62*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,72*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.32.04.01.H	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 32 - Photovoltaikanlage 04 - Komponenten der Photovoltaikanlage 01 - Photovoltaikmodule in starrer Ausführung, bestehend aus Monokristallin-Siliziumzellen mit hagelbeständigem Antireflex-Hartglas nach IEC61215 (mit Prüfbescheinigung für Test mit Ø 25 mm bei 23 m/s), Rahmen aus eloxiertem Alu und Struktur geeignet für Zonen mit höher Schneelast (bis 240 kg/m²), windfest nach den geltenden Normbedingungen, Wirkungsgrad > 20 %, max. Spannung der Anlage 1000 V, Schutzklasse II. Einschließlich Befestigungssystem aus rostfreiem Stahl zur Befestigung der Module an die Dachstriktut bzw. an die eigens vorbereitete Halterungsstruktur (diese ausgeschlossen). Inbegriffen sind darüber hinaus die By-Pass Dioden, die Verkabelung samt dazugehörenden Verlegesystemen, die Steckverbindungen samt erforderlichen Installationsdosen mit Schutzgrad IP 65. Die Module müssen von einem unabhängigen Prüfanstalt nach den IEC-Normen 61215 und 61646 zertifiziert sein. Betriebstemperatur: -40 / +85 °C Produkt-Garantie: mind. 10 Jahre Leistungsgarantie: - 25 Jahre > 80% der Nennleistung - 12 Jahre > 90% der Nennleistung Temperaturkoeffiziente: - Leistung: < .0,40 %/K - Spannung: < -180 mV/K - Strom: < 3,50 mA/K H - Nennleistung (STC): über 401Wp bis zu 450Wp (Toleranz ± 5%); spezifische Leistung (STC) bezogen auf die - Modul-Nettofläche: > 210 W/m²; Maximale Systemspannung 1000/1500 VDC (IEC)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.01 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,30000 h	34,17 0%	10,25
	BOL25/1_01.01.04.04A.04 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Arbeiter	0,30000 h	27,89 0%	8,37
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**18,62**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	4,15850 psch	1,00 0%	4,16
	BOL25/1_15.91.32.04.01H - Komponenten der Photovoltaikanlage - Nennleistung (STC): über 401Wp bis zu 450Wp (Toleranz ± 5%); spezifische Leistung (STC) bezogen auf die - Modul-Nettofläche: > 210 W/m²; Maximale Systemspannung 1000/1500 VDC (IEC)	1,00000 St	83,17 0%	83,17
	Gesamtbetrag Materialien			**87,33**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**105,95** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,79 = 5% * B)			15,89
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,18
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**134,02** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 13,89%			*18,62*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,79*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.32.04.02.D	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 32 - Photovoltaikanlage 04 - Komponenten der Photovoltaikanlage 02 - Einphasiger Phovoltaik-Wechselrichter, gemäß den Vorschriften der CEI-Norm 0-16 und 0-21, ausgestattet mit serieller Kommunikation-Schnittstelle, ohne Transformator zur galvanischen Trennung der Gleichstrom- und Wechselstromkreise. Der Wechselrichter muss weiters mit folgenden Geräten und Vorrichtungen komplett sein: Isolationsüberwachungsgerät für die Gleichstromkreise, MPPT (Maximum Power Point Tracker) füdie Optimierung der Stromerzeugung Kontrollsystem der Innentemperatur, Syncronisiersystema zur automatischen Neta-Parallelschaltung und Ausgangspannungsregler. Wirkungsgrad > 98 %. Komplett mit korrosionsgeschütztem Metallgehäuse ausgeführt mit Schutzgrad IP 65 und eingebautem, automatisch angesteuertem Kühlsystem. Eine vom Hersteller ausgestellte 2 Jahre Garantie ist angefordert. Zulässige Betriebstemperatur: von -25 bis +60 °C Eingangsdaten: - max. DC-Spannung: 1000 V - Überspannungskategorie: II (IEC 60664-1). Ausgangsdaten: - Nennspannung: 230 V - Überspannungskategorie: III (IEC 60664-1). D - Nennleistung 1P bis 4kW			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.01 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	8,00000 h	34,17 0%	273,36
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	2,00000 h	31,91 0%	63,82
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**337,18**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	42,08200 psch	1,00 0%	42,08
	BOL25/1_15.91.32.04.02D - Komponenten der Photovoltaikanlage - Nennleistung 1P bis 4kW	1,00000 St	841,64 0%	841,64
	Gesamtbetrag Materialien			**883,72**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.220,90** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 9,16 = 5% * B)			183,14
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			140,40
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**1.544,44** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 21,83%			*337,18*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*9,16*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.32.04.02.E	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 32 - Photovoltaikanlage 04 - Komponenten der Photovoltaikanlage 02 - Einphasiger Phovoltaik-Wechselrichter, gemäß den Vorschriften der CEI-Norm 0-16 und 0-21, ausgestattet mit serieller Kommunikation-Schnittstelle, ohne Transformator zur galvanischen Trennung der Gleichstrom- und Wechselstromkreise. Der Wechselrichter muss weiters mit folgenden Geräten und Vorrichtungen komplett sein: Isolationsüberwachungsgerät für die Gleichstromkreise, MPPT (Maximum Power Point Tracker) füdie Optimierung der Stromerzeugung Kontrollsystem der Innentemperatur, Syncronisiersystema zur automatischen Neta-Parallelschaltung und Ausgangspannungsregler. Wirkungsgrad > 98 %. Komplett mit korrosionsgeschütztem Metallgehäuse ausgeführt mit Schutzgrad IP 65 und eingebautem, automatisch angesteuertem Kühlsystem. Eine vom Hersteller ausgestellte 2 Jahre Garantie ist angefordert. Zulässige Betriebstemperatur: von -25 bis +60 °C Eingangsdaten: - max. DC-Spannung: 1000 V - Überspannungskategorie: II (IEC 60664-1). Ausgangsdaten: - Nennspannung: 230 V - Überspannungskategorie: III (IEC 60664-1). E - Nennleistung 1P 4,1 bis 6 kW			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.01 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	8,00000 h	34,17 0%	273,36
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	2,00000 h	31,91 0%	63,82
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**337,18**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	51,87550 psch	1,00 0%	51,88
	BOL25/1_15.91.32.04.02E - Komponenten der Photovoltaikanlage - Nennleistung 1P 4,1 bis 6 kW	1,00000 St	1.037,51 0%	1.037,51
	Gesamtbetrag Materialien			**1.089,39**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.426,57** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 10,70 = 5% * B)			213,99
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			164,06
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**1.804,62** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 18,68%			*337,18*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*10,70*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.32.04.03.A	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 32 - Photovoltaikanlage 04 - Komponenten der Photovoltaikanlage 03 - Einphasiger Hybrid Photovoltaik-Wechselrichter, gemäß den Vorschriften der CEI-Norm 0-16 und 0-21, ausgestattet mit serieller Kommunikation-Schnittstelle, ohne Transformator zur galvanischen Trennung der Gleichstrom- und Wechselstromkreise. Der Wechselrichter muss weiters mit folgenden Geräten und Vorrichtungen komplett sein: Isolationsüberwachungsgerät für die Gleichstromkreise, MPPT (Maximum Power Point Tracker) füdie Optimierung der Stromerzeugung Kontrollsystem der Innentemperatur, Syncronisiersystema zur automatischen Neta-Parallelschaltung und Ausgangspannungsregler. Wirkungsgrad > 98 %. Komplett mit korrosionsgeschütztem Metallgehäuse ausgeführt mit Schutzgrad IP 65 und eingebautem, automatisch angesteuertem Kühlsystem. Eine vom Hersteller ausgestellte 2 Jahre Garantie ist angefordert. Zulässige Betriebstemperatur: von -25 bis +60 °C Eingangsdaten: - max. DC-Spannung: 1000 V - Überspannungskategorie: II (IEC 60664-1). Ausgangsdaten: - Nennspannung: 230 V - Überspannungskategorie: III (IEC 60664-1). A - Nennleistung 1P Hybrid bis 4 kW			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.01 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	9,00000 h	34,17 0%	307,53
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	3,00000 h	31,91 0%	95,73
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**403,26**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	5,00000 psch	1,00 0%	5,00
	BOL25/1_15.91.32.04.03A - Komponenten der Photovoltaikanlage - Nennleistung 1P HYB bis 4 kW	1,00000 St	909,69 0%	909,69
	Gesamtbetrag Materialien			**914,69**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.317,95** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 9,88 = 5% * B)			197,69
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			151,56
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**1.667,20** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 24,19%			*403,26*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*9,88*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.32.04.03.B	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 32 - Photovoltaikanlage 04 - Komponenten der Photovoltaikanlage 03 - Einphasiger Hybrid Photovoltaik-Wechselrichter, gemäß den Vorschriften der CEI-Norm 0-16 und 0-21, ausgestattet mit serieller Kommunikation-Schnittstelle, ohne Transformator zur galvanischen Trennung der Gleichstrom- und Wechselstromkreise. Der Wechselrichter muss weiters mit folgenden Geräten und Vorrichtungen komplett sein: Isolationsüberwachungsgerät für die Gleichstromkreise, MPPT (Maximum Power Point Tracker) füdie Optimierung der Stromerzeugung Kontrollsystem der Innentemperatur, Syncronisiersystema zur automatischen Neta-Parallelschaltung und Ausgangspannungsregler. Wirkungsgrad > 98 %. Komplett mit korrosionsgeschütztem Metallgehäuse ausgeführt mit Schutzgrad IP 65 und eingebautem, automatisch angesteuertem Kühlsystem. Eine vom Hersteller ausgestellte 2 Jahre Garantie ist angefordert. Zulässige Betriebstemperatur: von -25 bis +60 °C Eingangsdaten: - max. DC-Spannung: 1000 V - Überspannungskategorie: II (IEC 60664-1). Ausgangsdaten: - Nennspannung: 230 V - Überspannungskategorie: III (IEC 60664-1). B - Nennleistung 1P Hybrid 4,1 bis 6 kW			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.01 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	9,00000 h	34,17 0%	307,53
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	3,00000 h	31,91 0%	95,73
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**403,26**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	54,60600 psch	1,00 0%	54,61
	BOL25/1_15.91.32.04.03B - Komponenten der Photovoltaikanlage - Nennleistung 1P HYB 4,1 bis 6 kW	1,00000 St	1.092,12 0%	1.092,12
	Gesamtbetrag Materialien			**1.146,73**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.549,99** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 11,63 = 5% * B)			232,50
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			178,25
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**1.960,74** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 20,57%			*403,26*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*11,63*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.32.04.04.E	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 32 - Photovoltaikanlage 04 - Komponenten der Photovoltaikanlage 04 - Dreiphasiger Photovoltaik-Wechselrichter, gemäß den Vorschriften der CEI-Norm 0-16 und 0-21, ausgestattet mit serieller Kommunikation-Schnittstelle, ohne Transformator zur galvanischen Trennung der Gleichstrom- und Wechselstromkreise. Der Wechselrichter muss weiters mit folgenden Geräten und Vorrichtungen komplett sein: Isolationsüberwachungsgerät für die Gleichstromkreise, MPPT (Maximum Power Point Tracker) füdie Optimierung der Stromerzeugung Kontrollsystem der Innentemperatur, Syncronisiersystema zur automatischen Neta-Parallelschaltung und Ausgangspannungsregler. Wirkungsgrad > 98 %. Komplett mit korrosionsgeschütztem Metallgehäuse ausgeführt mit Schutzgrad IP 65 und eingebautem, automatisch angesteuertem Kühlsystem. Eine vom Hersteller ausgestellte 2 Jahre Garantie ist angefordert. Zulässige Betriebstemperatur: von -25 bis +60 °C Eingangsdaten: - Anzahl an MPPT-Eingängen: 2 - max. DC-Spannung: 1000 V - Überspannungskategorie: II (IEC 60664-1). Ausgangsdaten: - Nennspannung: 400 V - Überspannungskategorie: III (IEC 60664-1). E - Nennleistung 3P 6 bis 10,0 kW			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.01 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	10,00000 h	34,17 0%	341,70
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	4,00000 h	31,91 0%	127,64
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**469,34**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	75,57750 psch	1,00 0%	75,58
	BOL25/1_15.91.32.04.04E - Komponenten der Photovoltaikanlage - Nennleistung 3P 6 bis 10,0 kW	1,00000 St	1.511,55 0%	1.511,55
	Gesamtbetrag Materialien			**1.587,13**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2.056,47** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 15,42 = 5% * B)			308,47
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			236,49
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**2.601,43** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 18,04%			*469,34*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*15,42*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.32.04.04.F	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 32 - Photovoltaikanlage 04 - Komponenten der Photovoltaikanlage 04 - Dreiphasiger Photovoltaik-Wechselrichter, gemäß den Vorschriften der CEI-Norm 0-16 und 0-21, ausgestattet mit serieller Kommunikation-Schnittstelle, ohne Transformator zur galvanischen Trennung der Gleichstrom- und Wechselstromkreise. Der Wechselrichter muss weiters mit folgenden Geräten und Vorrichtungen komplett sein: Isolationsüberwachungsgerät für die Gleichstromkreise, MPPT (Maximum Power Point Tracker) füdie Optimierung der Stromerzeugung Kontrollsystem der Innentemperatur, Syncronisiersystema zur automatischen Neta-Parallelschaltung und Ausgangspannungsregler. Wirkungsgrad > 98 %. Komplett mit korrosionsgeschütztem Metallgehäuse ausgeführt mit Schutzgrad IP 65 und eingebautem, automatisch angesteuertem Kühlsystem. Eine vom Hersteller ausgestellte 2 Jahre Garantie ist angefordert. Zulässige Betriebstemperatur: von -25 bis +60 °C Eingangsdaten: - Anzahl an MPPT-Eingängen: 2 - max. DC-Spannung: 1000 V - Überspannungskategorie: II (IEC 60664-1). Ausgangsdaten: - Nennspannung: 400 V - Überspannungskategorie: III (IEC 60664-1). F - Nennleistung 3P 10,1 bis 20 kW			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.01 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	10,00000 h	34,17 0%	341,70
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	4,00000 h	31,91 0%	127,64
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**469,34**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	95,00100 psch	1,00 0%	95,00
	BOL25/1_15.91.32.04.04F - Komponenten der Photovoltaikanlage - Nennleistung 3P 10,1 bis 20 kW	1,00000 St	1.900,02 0%	1.900,02
	Gesamtbetrag Materialien			**1.995,02**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2.464,36** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 18,48 = 5% * B)			369,65
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			283,40
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**3.117,41** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 15,06%			*469,34*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*18,48*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.32.04.04.G	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 32 - Photovoltaikanlage 04 - Komponenten der Photovoltaikanlage 04 - Dreiphasiger Photovoltaik-Wechselrichter, gemäß den Vorschriften der CEI-Norm 0-16 und 0-21, ausgestattet mit serieller Kommunikation-Schnittstelle, ohne Transformator zur galvanischen Trennung der Gleichstrom- und Wechselstromkreise. Der Wechselrichter muss weiters mit folgenden Geräten und Vorrichtungen komplett sein: Isolationsüberwachungsgerät für die Gleichstromkreise, MPPT (Maximum Power Point Tracker) füdie Optimierung der Stromerzeugung Kontrollsystem der Innentemperatur, Syncronisiersystema zur automatischen Neta-Parallelschaltung und Ausgangspannungsregler. Wirkungsgrad > 98 %. Komplett mit korrosionsgeschütztem Metallgehäuse ausgeführt mit Schutzgrad IP 65 und eingebautem, automatisch angesteuertem Kühlsystem. Eine vom Hersteller ausgestellte 2 Jahre Garantie ist angefordert. Zulässige Betriebstemperatur: von -25 bis +60 °C Eingangsdaten: - Anzahl an MPPT-Eingängen: 2 - max. DC-Spannung: 1000 V - Überspannungskategorie: II (IEC 60664-1). Ausgangsdaten: - Nennspannung: 400 V - Überspannungskategorie: III (IEC 60664-1). G - Nennleistung 3P 20,1 bis 50 kW			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.01 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	12,00000 h	34,17 0%	410,04
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	4,00000 h	31,91 0%	127,64
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**537,68**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	270,59600 psch	1,00 0%	270,60
	BOL25/1_15.91.32.04.04G - Komponenten der Photovoltaikanlage - Nennleistung 3P 20,1 bis 50 kW	1,00000 St	5.411,92 0%	5.411,92
	Gesamtbetrag Materialien			**5.682,52**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**6.220,20** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 46,65 = 5% * B)			933,03
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			715,32
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**7.868,55** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,83%			*537,68*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*46,65*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.32.04.04.H	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 32 - Photovoltaikanlage 04 - Komponenten der Photovoltaikanlage 04 - Dreiphasiger Photovoltaik-Wechselrichter, gemäß den Vorschriften der CEI-Norm 0-16 und 0-21, ausgestattet mit serieller Kommunikation-Schnittstelle, ohne Transformator zur galvanischen Trennung der Gleichstrom- und Wechselstromkreise. Der Wechselrichter muss weiters mit folgenden Geräten und Vorrichtungen komplett sein: Isolationsüberwachungsgerät für die Gleichstromkreise, MPPT (Maximum Power Point Tracker) füdie Optimierung der Stromerzeugung Kontrollsystem der Innentemperatur, Syncronisiersystema zur automatischen Neta-Parallelschaltung und Ausgangspannungsregler. Wirkungsgrad > 98 %. Komplett mit korrosionsgeschütztem Metallgehäuse ausgeführt mit Schutzgrad IP 65 und eingebautem, automatisch angesteuertem Kühlsystem. Eine vom Hersteller ausgestellte 2 Jahre Garantie ist angefordert. Zulässige Betriebstemperatur: von -25 bis +60 °C Eingangsdaten: - Anzahl an MPPT-Eingängen: 2 - max. DC-Spannung: 1000 V - Überspannungskategorie: II (IEC 60664-1). Ausgangsdaten: - Nennspannung: 400 V - Überspannungskategorie: III (IEC 60664-1). H - Nennleistung 3P 50,1 bis 100 kW			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.01 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	20,00000 h	34,17 0%	683,40
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	10,00000 h	31,91 0%	319,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1.002,50**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	290,85800 psch	1,00 0%	290,86
	BOL25/1_15.91.32.04.04H - Komponenten der Photovoltaikanlage - Nennleistung 3P 50,1 bis 100 kW	1,00000 St	5.817,16 0%	5.817,16
	Gesamtbetrag Materialien			**6.108,02**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**7.110,52** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 53,33 = 5% * B)			1.066,58
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			817,71
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**8.994,81** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 11,15%			*1.002,50*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*53,33*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.32.04.05.A	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 32 - Photovoltaikanlage 04 - Komponenten der Photovoltaikanlage 05 - Dreiphasiger Hybrid Photovoltaik-Wechselrichter, gemäß den Vorschriften der CEI-Norm 0-16 und 0-21, ausgestattet mit serieller Kommunikation-Schnittstelle, ohne Transformator zur galvanischen Trennung der Gleichstrom- und Wechselstromkreise. Der Wechselrichter muss weiters mit folgenden Geräten und Vorrichtungen komplett sein: Isolationsüberwachungsgerät für die Gleichstromkreise, MPPT (Maximum Power Point Tracker) füdie Optimierung der Stromerzeugung Kontrollsystem der Innentemperatur, Syncronisiersystema zur automatischen Neta-Parallelschaltung und Ausgangspannungsregler. Wirkungsgrad > 98 %. Komplett mit korrosionsgeschütztem Metallgehäuse ausgeführt mit Schutzgrad IP 65 und eingebautem, automatisch angesteuertem Kühlsystem. Eine vom Hersteller ausgestellte 2 Jahre Garantie ist angefordert. Zulässige Betriebstemperatur: von -25 bis +60 °C Eingangsdaten: - Anzahl an MPPT-Eingängen: 2 - max. DC-Spannung: 1000 V - Überspannungskategorie: II (IEC 60664-1). Ausgangsdaten: - Nennspannung: 400 V - Überspannungskategorie: III (IEC 60664-1). A - Nennleistung 3P ibrido 6 bis 10 kW			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.01 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	9,00000 h	34,17 0%	307,53
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	4,00000 h	31,91 0%	127,64
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**435,17**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	108,55650 psch	1,00 0%	108,56
	BOL25/1_15.91.32.04.05A - Komponenten der Photovoltaikanlage - Nennleistung 3P HYB 6 bis 10 kW	1,00000 St	2.171,13 0%	2.171,13
	Gesamtbetrag Materialien			**2.279,69**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2.714,86** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 20,36 = 5% * B)			407,23
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			312,21
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**3.434,30** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,67%			*435,17*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*20,36*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.32.04.09.A	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 32 - Photovoltaikanlage 04 - Komponenten der Photovoltaikanlage 09 - Schutzsystem A - Prüfungen von SPI Übergabe-Schutzsystemen mit einer geeigneten und zertifizierten Relais-Testbox. Sie sind verpflichtend für alle in NS (NiederSpannung) angeschlossenen Produktionssysteme mit einer Leistung über 11,08 kW.			
	Materialien			
	BOL25/1_15.91.32.04.09A - Komponenten der Photovoltaikanlage - Prüfungen von SPI Übergabe-Schutzsystemen mit einer geeigneten und zertifizierten Relais-Testbox. Sie sind verpflichtend für alle in NS (NiederSpannung) angeschlossenen Produktionssysteme mit einer Leistung über 11,08 kW.	1,00000 St	513,00 0%	513,00
	Gesamtbetrag Materialien			**513,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**513,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,85 = 5% * B)			76,95
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			59,00
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**648,95** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*3,85*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.32.04.09.B	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 32 - Photovoltaikanlage 04 - Komponenten der Photovoltaikanlage 09 - Schutzsystem B - Prüfungen von SPI Übergabe-Schutzsystemen mit einer geeigneten und zertifizierten Relais-Testbox. Sie sind verpflichtend für alle in MT (Mittelspannung) angeschlossenen Produktionsanlagen mit einer Leistung über 11,08 kW, f ür Übergabeschutzsysteme;			
	Materialien			
	BOL25/1_15.91.32.04.09B - Komponenten der Photovoltaikanlage - Prüfungen von SPI Übergabe-Schutzsystemen mit einer geeigneten und zertifizierten Relais-Testbox. Sie sind verpflichtend für alle in MT (Mittelspannung) angeschlossenen Produktionsanlagen mit einer Leistung über 11,08 kW, f ür Übergabeschutzsysteme;	1,00000 St	671,00 0%	671,00
	Gesamtbetrag Materialien			**671,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**671,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 5,03 = 5% * B)			100,65
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			77,17
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**848,82** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*5,03*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.32.04.10.A	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 32 - Photovoltaikanlage 04 - Komponenten der Photovoltaikanlage 10 - Lieferung, Montage und Inbetriebnahme einer Unterbrechungsfreien Stromversorgung (UPS). Das UPS muss folgende Voraussetzungen erfüllen: ALLGEMEINE DATEN: Die Unterbrechungsfreie Stromversorgung (UPS) muss in der Lage sein, das SPI-Gerät (Übergabe-schutzsystem), den DDI (Schützschalter/Schalter zwischen dem öffentlichen Verteilungsnetz und der Anlage) und jeden Backup-Schalter (für Leistungen gleich oder größer als 20 kW) für mindestens 5 Sekunden gemäß der Norm CEI 0-21 zu versorgen. A - Unterbrechungsfreie Stromversorgung (UPS)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.01 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	4,00000 h	34,17 0%	136,68
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**136,68**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	21,16000 psch	1,00 0%	21,16
	BOL25/1_15.91.32.04.10A - Komponenten der Photovoltaikanlage - Unterbrechungsfreie Stromversorgung (UPS)	1,00000 St	423,20 0%	423,20
	Gesamtbetrag Materialien			**444,36**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**581,04** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,36 = 5% * B)			87,16
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			66,82
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**735,02** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 18,6%			*136,68*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*4,36*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.32.04.11.A	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 32 - Photovoltaikanlage 04 - Komponenten der Photovoltaikanlage 11 - Lieferung und Montage einer Unterkostruktion je kWp. Die Unterkostrukion muss folgende Voraussetzungen erfüllen: ALLGEMEINE DATEN: Eine Zertifizierung der Unter - Kostruktion muss für die mechanische festigkeit gegen Schneelast und Windstärken der örtlichen Lage erbracht werden. A - Unterkonstruktion für Blechfalz			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.01 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,00000 h	34,17 0%	34,17
	BOL25/1_01.01.04.04A.04 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Arbeiter	1,00000 h	27,89 0%	27,89
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**62,06**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	3,26900 psch	1,00 0%	3,27
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,20400 psch	1,00 0%	2,20
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,16550 psch	1,00 0%	1,17
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,13950 psch	1,00 0%	0,14
	BOL25/1_15.91.32.04.11A1 - Komponenten der Photovoltaikanlage - Alu Trägerprofil - Montageschiene	2,40000 St	27,24 0%	65,38
	BOL25/1_15.91.32.04.11A2 - Komponenten der Photovoltaikanlage - KIT Klemmen für Blechfalzdach	8,00000 St	5,51 0%	44,08
	BOL25/1_15.91.32.04.11A3 - Komponenten der Photovoltaikanlage - Modul Mittel - Klemme	7,00000 St	3,33 0%	23,31
	BOL25/1_15.91.32.04.11A4 - Komponenten der Photovoltaikanlage - Modul End - Klemme	1,00000 St	2,79 0%	2,79
	Gesamtbetrag Materialien			**142,34**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**204,40** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,53 = 5% * B)			30,66
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			23,51
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**258,57** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 24%			*62,06*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,53*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.32.04.11.B	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 32 - Photovoltaikanlage 04 - Komponenten der Photovoltaikanlage 11 - Lieferung und Montage einer Unterkostruktion je kWp. Die Unterkostrukion muss folgende Voraussetzungen erfüllen: ALLGEMEINE DATEN: Eine Zertifizierung der Unter - Kostruktion muss für die mechanische festigkeit gegen Schneelast und Windstärken der örtlichen Lage erbracht werden. B - Unterkonstruktion für Ziegeldach			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.01 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	3,00000 h	34,17 0%	102,51
	BOL25/1_01.01.04.04A.04 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Arbeiter	3,00000 h	27,89 0%	83,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**186,18**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	3,26900 psch	1,00 0%	3,27
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	4,98150 psch	1,00 0%	4,98
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,16550 psch	1,00 0%	1,17
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,13950 psch	1,00 0%	0,14
	BOL25/1_15.91.32.04.11A1 - Komponenten der Photovoltaikanlage - Alu Trägerprofil - Montageschiene	2,40000 St	27,24 0%	65,38
	BOL25/1_15.91.32.04.11A3 - Komponenten der Photovoltaikanlage - Modul Mittel - Klemme	7,00000 St	3,33 0%	23,31
	BOL25/1_15.91.32.04.11A4 - Komponenten der Photovoltaikanlage - Modul End - Klemme	1,00000 St	2,79 0%	2,79
	BOL25/1_15.91.32.04.11B1 - Komponenten der Photovoltaikanlage - Bügel, Singelhook, Hacken	9,00000 St	11,07 0%	99,63
	Gesamtbetrag Materialien			**200,67**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**386,85** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,90 = 5% * B)			58,03
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			44,49
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**489,37** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 38,04%			*186,18*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,90*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.32.04.11.C	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 32 - Photovoltaikanlage 04 - Komponenten der Photovoltaikanlage 11 - Lieferung und Montage einer Unterkostruktion je kWp. Die Unterkostrukion muss folgende Voraussetzungen erfüllen: ALLGEMEINE DATEN: Eine Zertifizierung der Unter - Kostruktion muss für die mechanische festigkeit gegen Schneelast und Windstärken der örtlichen Lage erbracht werden. C - Unterkonstruktion für Flachdach			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.01 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,00000 h	34,17 0%	34,17
	BOL25/1_01.01.04.04A.04 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Arbeiter	1,00000 h	27,89 0%	27,89
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**62,06**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	12,31470 psch	1,00 0%	12,31
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	21,95730 psch	1,00 0%	21,96
	BOL25/1_15.91.32.04.11C1 - Komponenten der Photovoltaikanlage - Ballast	4,30000 St	31,82 0%	136,83
	BOL25/1_15.91.32.04.11C2 - Komponenten der Photovoltaikanlage - Zubehör für Photovoltaikanlagen	3,85000 St	63,37 0%	243,97
	Gesamtbetrag Materialien			**415,07**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**477,13** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,58 = 5% * B)			71,57
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			54,87
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**603,57** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 10,28%			*62,06*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*3,58*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.32.05.01.A	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 32 - Photovoltaikanlage 05 - Zubehör für Photovoltaikanlagen 01 - Leistungsoptimierer A - Leistungsoptimierer für Photovoltailmodule zur Modulüberwachung und zur automatischen Reduzierung der Modulspannung auf einen Sicherheitswert falls der Wechselrichter außer Betrieb gesetzt oder das Netz ausgeschaltet wird und zur Abtrennung des Moduls vom String bei Beschattung des einzelnen Moduls, damit die Leistungsreduzierung des ganzen Strings vermieden wird. Ausführung mit Schutzgrad IP 65. Einschliesslich der elektrischen Anschlüsse an das Modul und der Befestigungssysteme. Spannungsbereich: 5 – 25 V DC Leistungsaufnahme: ≤ 1 W Betriebstemperatur: von - 30 bis zu +70 °C Abmessungen: 126x130x26 mm (Richtwerte).			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	31,91 0%	9,57
	BOL25/1_01.01.04.04A.04 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Arbeiter	0,30000 h	27,89 0%	8,37
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**17,94**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,13600 psch	1,00 0%	2,14
	BOL25/1_15.91.32.05.01A - Speicherbatterien, Leistungsoptimierer, Smartmeter - Leistungsoptimierer für Photovoltailmodule zur Modulüberwachung und zur automatischen Reduzierung der Modulspannung auf einen Sicherheitswert falls der Wechselrichter außer Betrieb gesetzt oder das Netz ausgeschaltet wird und zur Abtrennung des Moduls vom String bei Beschattung des einzelnen Moduls, damit die Leistungsreduzierung des ganzen Strings vermieden wird. Ausführung mit Schutzgrad IP 65. Einschliesslich der elektrischen Anschlüsse an das Modul und der Befestigungssysteme. Spannungsbereich: 5 – 25 V DC Leistungsaufnahme: ≤ 1 W Betriebstemperatur: von - 30 bis zu +70 °C Abmessungen: 126x130x26 mm (Richtwerte).	1,00000 St	42,72 0%	42,72
	Gesamtbetrag Materialien			**44,86**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**62,80** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,47 = 5% * B)			9,42
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,22
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**79,44** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 22,58%			*17,94*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,47*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.32.05.03.A	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 32 - Photovoltaikanlage 05 - Zubehör für Photovoltaikanlagen 03 - Lieferung, Montage und Inbetriebnahme eines einphasigen / dreiphasigen Smartmeters. Der Smartmeter muss folgende Voraussetzungen erfüllen: Allgemeine Daten: Messgenauigkeit: Spannung: ±0.5 %; Strom/ Leistung/ Energie: ±1 %; Frequenz: ±0.01 Hz Messbereich: Netzspannung P-N: 176 Vac ~ 288 Vac; -Strom: 0 ~ 100 A Energieverbrauch: ≤ 1 W Kommunikation: RS485; Modbus-RTU; 9.600bps Betriebstemperatur: -25 ~ +60; Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % RH~ 95 % RH A - Smartmeter Einphasig			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.01 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	3,00000 h	34,17 0%	102,51
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**102,51**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	3,80650 psch	1,00 0%	3,81
	BOL25/1_15.91.32.05.03A - Speicherbatterien, Leistungsoptimierer, Smartmeter - Smartmeter Einphasig	1,00000 St	76,13 0%	76,13
	Gesamtbetrag Materialien			**79,94**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**182,45** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,37 = 5% * B)			27,37
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			20,98
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**230,80** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 44,42%			*102,51*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,37*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.32.05.03.B	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 32 - Photovoltaikanlage 05 - Zubehör für Photovoltaikanlagen 03 - Lieferung, Montage und Inbetriebnahme eines einphasigen / dreiphasigen Smartmeters. Der Smartmeter muss folgende Voraussetzungen erfüllen: Allgemeine Daten: Messgenauigkeit: Spannung: ±0.5 %; Strom/ Leistung/ Energie: ±1 %; Frequenz: ±0.01 Hz Messbereich: Netzspannung P-N: 176 Vac ~ 288 Vac; -Strom: 0 ~ 100 A Energieverbrauch: ≤ 1 W Kommunikation: RS485; Modbus-RTU; 9.600bps Betriebstemperatur: -25 ~ +60; Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % RH~ 95 % RH B - Smartmeter Dreiphasig			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.01 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	4,00000 h	34,17 0%	136,68
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**136,68**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	7,69350 psch	1,00 0%	7,69
	BOL25/1_15.91.32.05.03B - Speicherbatterien, Leistungsoptimierer, Smartmeter - Smartmeter Dreiphasig	1,00000 St	153,87 0%	153,87
	Gesamtbetrag Materialien			**161,56**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**298,24** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,24 = 5% * B)			44,74
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			34,30
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**377,28** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 36,23%			*136,68*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,24*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.32.05.04.A	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 32 - Photovoltaikanlage 05 - Zubehör für Photovoltaikanlagen 04 - Nennladung der Speicherbatterie: 2kWh bis zu 6 kWh Lieferung, Montage und Inbetriebnahme einer Speicherbatterie. Die Speicherbatterie muss folgende Voraussetzungen erfüllen: - Allgemeine Daten: Schutzart IP 55, Umgebungstemperatur-Bereich -10 bis +40 °C, - Wirkungsgrad: Batterie-Wirkungsgrad ≥95 %, - Schnittstellen: CAN / RS485 - Garantielaufzeit: ≥ 10 Jahre A - Speicherbatterie bis 10kWh (€/5kWh)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.01 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	3,00000 h	34,17 0%	102,51
	BOL25/1_01.01.04.04A.04 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Arbeiter	3,00000 h	27,89 0%	83,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**186,18**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	62,25550 psch	1,00 0%	62,26
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	49,03900 psch	1,00 0%	49,04
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	16,69250 psch	1,00 0%	16,69
	BOL25/1_15.91.32.05.04B - Speicherbatterien, Leistungsoptimierer, Smartmeter - Speicherbatterie 10,1kWh bis 20kWh (€/5kWh)	0,49020 St	2.540,00 0%	1.245,11
	BOL25/1_15.91.32.05.04D1 - Speicherbatterien, Leistungsoptimierer, Smartmeter - Speicher / Akkumulator	0,50000 St	1.961,55 0%	980,78
	BOL25/1_15.91.32.05.04D2 - Speicherbatterien, Leistungsoptimierer, Smartmeter - KIT BMS / Basis	0,50000 St	667,70 0%	333,85
	Gesamtbetrag Materialien			**2.687,73**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2.873,91** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 21,55 = 5% * B)			431,09
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			330,50
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**3.635,50** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,12%			*186,18*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*21,55*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.32.05.04.B	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 32 - Photovoltaikanlage 05 - Zubehör für Photovoltaikanlagen 04 - Nennladung der Speicherbatterie: 2kWh bis zu 6 kWh Lieferung, Montage und Inbetriebnahme einer Speicherbatterie. Die Speicherbatterie muss folgende Voraussetzungen erfüllen: - Allgemeine Daten: Schutzart IP 55, Umgebungstemperatur-Bereich -10 bis +40 °C, - Wirkungsgrad: Batterie-Wirkungsgrad ≥95 %, - Schnittstellen: CAN / RS485 - Garantielaufzeit: ≥ 10 Jahre B - Speicherbatterie 10,1kWh bis 20kWh (€/5kWh)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.01 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	3,00000 h	34,17 0%	102,51
	BOL25/1_01.01.04.04A.04 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Arbeiter	4,00000 h	27,89 0%	111,56
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**214,07**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	24,80450 psch	1,00 0%	24,80
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	49,03900 psch	1,00 0%	49,04
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	3,33850 psch	1,00 0%	3,34
	BOL25/1_15.91.32.05.04B - Speicherbatterien, Leistungsoptimierer, Smartmeter - Speicherbatterie 10,1kWh bis 20kWh (€/5kWh)	0,19531 St	2.540,00 0%	496,09
	BOL25/1_15.91.32.05.04D1 - Speicherbatterien, Leistungsoptimierer, Smartmeter - Speicher / Akkumulator	0,50000 St	1.961,55 0%	980,78
	BOL25/1_15.91.32.05.04D2 - Speicherbatterien, Leistungsoptimierer, Smartmeter - KIT BMS / Basis	0,10000 St	667,70 0%	66,77
	Gesamtbetrag Materialien			**1.620,82**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.834,89** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 13,76 = 5% * B)			275,23
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			211,01
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**2.321,13** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 9,22%			*214,07*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*13,76*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.32.05.04.C	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 32 - Photovoltaikanlage 05 - Zubehör für Photovoltaikanlagen 04 - Nennladung der Speicherbatterie: 2kWh bis zu 6 kWh Lieferung, Montage und Inbetriebnahme einer Speicherbatterie. Die Speicherbatterie muss folgende Voraussetzungen erfüllen: - Allgemeine Daten: Schutzart IP 55, Umgebungstemperatur-Bereich -10 bis +40 °C, - Wirkungsgrad: Batterie-Wirkungsgrad ≥95 %, - Schnittstellen: CAN / RS485 - Garantielaufzeit: ≥ 10 Jahre C - Speicherbatterie ab 20,1kWh (€/5kWh)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.01 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	4,00000 h	34,17 0%	136,68
	BOL25/1_01.01.04.04A.04 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Arbeiter	4,00000 h	27,89 0%	111,56
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**248,24**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	45,37250 psch	1,00 0%	45,37
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	49,03900 psch	1,00 0%	49,04
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,78200 psch	1,00 0%	2,78
	BOL25/1_15.91.32.05.04C - Speicherbatterien, Leistungsoptimierer, Smartmeter - Speicherbatterie ab 20,1kWh (€/5kWh)	0,11312 St	8.022,00 0%	907,45
	BOL25/1_15.91.32.05.04D1 - Speicherbatterien, Leistungsoptimierer, Smartmeter - Speicher / Akkumulator	0,50000 St	1.961,55 0%	980,78
	BOL25/1_15.91.32.05.04D2 - Speicherbatterien, Leistungsoptimierer, Smartmeter - KIT BMS / Basis	0,08333 St	667,70 0%	55,64
	Gesamtbetrag Materialien			**2.041,06**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2.289,30** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 17,17 = 5% * B)			343,40
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			263,27
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**2.895,97** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 8,57%			*248,24*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*17,17*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.34.01.01.I	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 34 - E-Ladestationen 01 - E-Ladestation zur Wandmontage 01 - E-Ladestationen zur Wandmontage im Innen- oder Außenbereich, in AC Standardausführung. Lieferung und Montage einer Wallbox für das Aufladen in Mode 3 (CEI EN 61851-1), von elektrischen Fahrzeugen, Ladesteckdose Typ 2 (CEI EN 62196) mit abgedichteter Schutzklappe, Wegfahrsperre des Steckers während des Ladevorganges und Stecker-Entriegelungsautomatik bei Spannungsausfall. Integrierte thermomagnetischer Schutzschalter, Steuervorrichtung (Schütze in Gebrauchskategorie AC3) und Betriebsstatusanzeige. Gehäuse aus Edelstahl mit Polyesterpulverbeschichtung. Einschließlich allen Zubehörs für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. Schutzart: IP 54 – IK10 Temperaturbereich: –30 /+50 °C Maße (BxHxT): 200x800x237 mm (Richtwerte) Gewicht: 15 kg (Richtwert). I - Einphasige E-Ladestation zur Wandmontage, Nennleistung bis 7,4 kW / 10A bis 32A , Nennspannung 230 V, mit Fehlerstromschutzschalter 30 mA – Typ A			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.01 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	3,00000 h	34,17 0%	102,51
	BOL25/1_01.01.04.04A.04 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Arbeiter	1,00000 h	27,89 0%	27,89
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**130,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	33,20450 psch	1,00 0%	33,20
	BOL25/1_15.91.34.01.01I - Komponenten E-Ladestationen - Einphasige E-Ladestation zur Wandmontage, Nennleistung bis 7,4 kW / 10A bis 32A , Nennspannung 230 V, mit Fehlerstromschutzschalter 30 mA – Typ A	1,00000 St	664,09 0%	664,09
	Gesamtbetrag Materialien			**697,29**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**827,69** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 6,21 = 5% * B)			124,15
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			95,18
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**1.047,02** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,45%			*130,40*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*6,21*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.34.01.01.J	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 34 - E-Ladestationen 01 - E-Ladestation zur Wandmontage 01 - E-Ladestationen zur Wandmontage im Innen- oder Außenbereich, in AC Standardausführung. Lieferung und Montage einer Wallbox für das Aufladen in Mode 3 (CEI EN 61851-1), von elektrischen Fahrzeugen, Ladesteckdose Typ 2 (CEI EN 62196) mit abgedichteter Schutzklappe, Wegfahrsperre des Steckers während des Ladevorganges und Stecker-Entriegelungsautomatik bei Spannungsausfall. Integrierte thermomagnetischer Schutzschalter, Steuervorrichtung (Schütze in Gebrauchskategorie AC3) und Betriebsstatusanzeige. Gehäuse aus Edelstahl mit Polyesterpulverbeschichtung. Einschließlich allen Zubehörs für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. Schutzart: IP 54 – IK10 Temperaturbereich: –30 /+50 °C Maße (BxHxT): 200x800x237 mm (Richtwerte) Gewicht: 15 kg (Richtwert). J - Dreiphasige E-Ladestation zur Wandmontage, Nennleistung bis 22kW, Nennspannung 400 V, mit Fehlerstromschutzschalter 30 mA – Typ A			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.01 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	4,00000 h	34,17 0%	136,68
	BOL25/1_01.01.04.04A.04 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Arbeiter	2,00000 h	27,89 0%	55,78
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**192,46**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	36,63700 psch	1,00 0%	36,64
	BOL25/1_15.91.34.01.01J - Komponenten E-Ladestationen - Dreiphasige E-Ladestation zur Wandmontage, Nennleistung bis 22kW, Nennspannung 400 V, mit Fehlerstromschutzschalter 30 mA – Typ A	1,00000 St	732,74 0%	732,74
	Gesamtbetrag Materialien			**769,38**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**961,84** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 7,21 = 5% * B)			144,28
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			110,61
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**1.216,73** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 15,82%			*192,46*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*7,21*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.34.01.01.K	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 34 - E-Ladestationen 01 - E-Ladestation zur Wandmontage 01 - E-Ladestationen zur Wandmontage im Innen- oder Außenbereich, in AC Standardausführung. Lieferung und Montage einer Wallbox für das Aufladen in Mode 3 (CEI EN 61851-1), von elektrischen Fahrzeugen, Ladesteckdose Typ 2 (CEI EN 62196) mit abgedichteter Schutzklappe, Wegfahrsperre des Steckers während des Ladevorganges und Stecker-Entriegelungsautomatik bei Spannungsausfall. Integrierte thermomagnetischer Schutzschalter, Steuervorrichtung (Schütze in Gebrauchskategorie AC3) und Betriebsstatusanzeige. Gehäuse aus Edelstahl mit Polyesterpulverbeschichtung. Einschließlich allen Zubehörs für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. Schutzart: IP 54 – IK10 Temperaturbereich: –30 /+50 °C Maße (BxHxT): 200x800x237 mm (Richtwerte) Gewicht: 15 kg (Richtwert). K - Dreiphasige E-Ladestation mit zwei Ladestellen, Nennleistung bis 2 x 22kW , Nennspannung 400 V, mit Fehlerstromschutzschalter 30 mA – Typ A			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.01 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	8,00000 h	34,17 0%	273,36
	BOL25/1_01.01.04.04A.04 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Arbeiter	6,00000 h	27,89 0%	167,34
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**440,70**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	226,30600 psch	1,00 0%	226,31
	BOL25/1_15.91.34.01.01K - Komponenten E-Ladestationen - Dreiphasige E-Ladestation mit zwei Ladestellen, Nennleistung bis 2 x 22kW , Nennspannung 400 V, mit Fehlerstromschutzschalter 30 mA – Typ A	1,00000 St	4.526,12 0%	4.526,12
	Gesamtbetrag Materialien			**4.752,43**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**5.193,13** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 38,95 = 5% * B)			778,97
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			597,21
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**6.569,31** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,71%			*440,70*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*38,95*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.45.11.06.A	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 45 - Brandmeldeanlage 11 - Auslässe 06 - Auslass für Ringbusgerät, von der Zentrale Lieferung, Montage und Verbindung von Auslass, Unterputz, von der Zentrale für Ringbusgerät. Der Auslass beinhaltet: - Abzweigdosen und Zugdosen - Decken- oder Wanddose - Rohr (Mindestdurchmesser 20mm) sowie Rohr von der Zentrale - Kabel 2x1,5mm2, geschirmt, feuerfest mindesten 30 Minuten nach CEI EN 50200, geringe Rauchemission und halogenfrei. Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. A - Auslass für Ringbusgerät, von der Zentrale bis zu 45m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,50000 h	31,91 0%	15,96
	BOL25/1_01.01.04.04A.04 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Arbeiter	0,50000 h	27,89 0%	13,95
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**29,91**
	Materialien			
	BOL25/1_15.90.45.01.A - Rohre und Zubehör - Rohr 20	45,00000 m	0,36 0%	16,20
	BOL25/1_15.90.45.02.A - Kabel - Kabel 2x1,5	45,50000 m	1,55 0%	70,53
	Gesamtbetrag Materialien			**86,73**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**116,64** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,88 = 5% * B)			17,50
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			13,41
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**147,55** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 20,27%			*29,91*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,88*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.45.11.06.B	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 45 - Brandmeldeanlage 11 - Auslässe 06 - Auslass für Ringbusgerät, von der Zentrale Lieferung, Montage und Verbindung von Auslass, Unterputz, von der Zentrale für Ringbusgerät. Der Auslass beinhaltet: - Abzweigdosen und Zugdosen - Decken- oder Wanddose - Rohr (Mindestdurchmesser 20mm) sowie Rohr von der Zentrale - Kabel 2x1,5mm2, geschirmt, feuerfest mindesten 30 Minuten nach CEI EN 50200, geringe Rauchemission und halogenfrei. Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. B - Auslass für Ringbusgerät, von der Zentrale von 45m bis zu 90m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	31,91 0%	31,91
	BOL25/1_01.01.04.04A.04 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Arbeiter	1,00000 h	27,89 0%	27,89
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**59,80**
	Materialien			
	BOL25/1_15.90.45.01.A - Rohre und Zubehör - Rohr 20	90,00000 m	0,36 0%	32,40
	BOL25/1_15.90.45.02.A - Kabel - Kabel 2x1,5	90,50000 m	1,55 0%	140,28
	Gesamtbetrag Materialien			**172,68**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**232,48** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,74 = 5% * B)			34,87
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			26,74
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**294,09** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 20,33%			*59,80*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,74*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.45.11.07.A	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 45 - Brandmeldeanlage 11 - Auslässe 07 - Auslass für Ringbusgerät, vom Gerät vorher Lieferung, Montage und Verbindung von Auslass, Unterputz, vom Gerät vorher, für Ringbusgerät. Der Auslass beinhaltet: - eventuelle Abzweigdosen und Zugdosen - Decken- oder Wanddose - Rohr (Mindestdurchmesser 20mm) sowie Kanal oder Rohr vom Gerät vorher - Kabel 2x1mm2, geschirmt, feuerfest mindesten 30 Minuten nach CEI EN 50200, geringe Rauchemission und halogenfrei. Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. A - Auslass für Ringbusgerät, vom Gerät vorher bis zu 15m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	31,91 0%	6,38
	BOL25/1_01.01.04.04A.04 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Arbeiter	0,20000 h	27,89 0%	5,58
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**11,96**
	Materialien			
	BOL25/1_15.90.45.01.A - Rohre und Zubehör - Rohr 20	15,00000 m	0,36 0%	5,40
	BOL25/1_15.90.45.02.B - Kabel - Kabel 2x1	15,50000 m	1,24 0%	19,22
	Gesamtbetrag Materialien			**24,62**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**36,58** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,27 = 5% * B)			5,49
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,21
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**46,28** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 25,84%			*11,96*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,27*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.45.11.07.B	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 45 - Brandmeldeanlage 11 - Auslässe 07 - Auslass für Ringbusgerät, vom Gerät vorher Lieferung, Montage und Verbindung von Auslass, Unterputz, vom Gerät vorher, für Ringbusgerät. Der Auslass beinhaltet: - eventuelle Abzweigdosen und Zugdosen - Decken- oder Wanddose - Rohr (Mindestdurchmesser 20mm) sowie Kanal oder Rohr vom Gerät vorher - Kabel 2x1mm2, geschirmt, feuerfest mindesten 30 Minuten nach CEI EN 50200, geringe Rauchemission und halogenfrei. Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. B - Auslass für Ringbusgerät, vom Gerät vorher von 15m bis zu 30m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,40000 h	31,91 0%	12,76
	BOL25/1_01.01.04.04A.04 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Arbeiter	0,40000 h	27,89 0%	11,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**23,92**
	Materialien			
	BOL25/1_15.90.45.01.A - Rohre und Zubehör - Rohr 20	30,00000 m	0,36 0%	10,80
	BOL25/1_15.90.45.02.B - Kabel - Kabel 2x1	30,50000 m	1,24 0%	37,82
	Gesamtbetrag Materialien			**48,62**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**72,54** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,54 = 5% * B)			10,88
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,34
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**91,76** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 26,07%			*23,92*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,54*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.45.11.08.A	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 45 - Brandmeldeanlage 11 - Auslässe 08 - Auslass für Melderparallelanzeiger am Melder verbunden Lieferung, Montage und Verbindung von Auslass, Unterputz, für Melderparallelanzeiger am Melder verbunden. Der Auslass beinhaltet: - Decken- oder Wanddose - Rohr (Mindestdurchmesser 20mm) sowie Kanal oder Rohr - Kabel 2x1mm2, geschirmt, feuerfest mindesten 30 Minuten nach CEI EN 50200, geringe Rauchemission und halogenfrei. Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. A - Auslass für Gerät bis zu 5m Unterputz			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,05000 h	31,91 0%	1,60
	BOL25/1_01.01.04.04A.04 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Arbeiter	0,05000 h	27,89 0%	1,39
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,99**
	Materialien			
	BOL25/1_15.90.45.01.A - Rohre und Zubehör - Rohr 20	5,00000 m	0,36 0%	1,80
	BOL25/1_15.90.45.02.B - Kabel - Kabel 2x1	5,50000 m	1,24 0%	6,82
	Gesamtbetrag Materialien			**8,62**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**11,61** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,09 = 5% * B)			1,74
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,34
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**14,69** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 20,35%			*2,99*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,09*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.45.11.08.B	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 45 - Brandmeldeanlage 11 - Auslässe 08 - Auslass für Melderparallelanzeiger am Melder verbunden Lieferung, Montage und Verbindung von Auslass, Unterputz, für Melderparallelanzeiger am Melder verbunden. Der Auslass beinhaltet: - Decken- oder Wanddose - Rohr (Mindestdurchmesser 20mm) sowie Kanal oder Rohr - Kabel 2x1mm2, geschirmt, feuerfest mindesten 30 Minuten nach CEI EN 50200, geringe Rauchemission und halogenfrei. Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. B - Auslass für Gerät bis zu 10m Unterputz			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	31,91 0%	3,19
	BOL25/1_01.01.04.04A.04 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Arbeiter	0,10000 h	27,89 0%	2,79
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,98**
	Materialien			
	BOL25/1_15.90.45.01.A - Rohre und Zubehör - Rohr 20	10,00000 m	0,36 0%	3,60
	BOL25/1_15.90.45.02.B - Kabel - Kabel 2x1	10,50000 m	1,24 0%	13,02
	Gesamtbetrag Materialien			**16,62**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**22,60** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,17 = 5% * B)			3,39
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,60
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**28,59** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 20,92%			*5,98*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,17*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.45.11.09.A	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 45 - Brandmeldeanlage 11 - Auslässe 09 - Auslass für Ringbusgerät, von der Zentrale Lieferung, Montage und Verbindung von Auslass, Aufputz, von der Zentrale für Ringbusgerät. Der Auslass beinhaltet: - Abzweigdosen und Zugdosen - Decken- oder Wanddose - Rohr (Mindestdurchmesser 20mm) sowie Kanal oder Rohr von der Zentrale - Kabel 2x1,5mm2, geschirmt, feuerfest mindesten 30 Minuten nach CEI EN 50200, geringe Rauchemission und halogenfrei. Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. A - Auslass für Ringbusgerät, von der Zentrale bis zu 45m Aufputz			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	31,91 0%	31,91
	BOL25/1_01.01.04.04A.04 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Arbeiter	1,00000 h	27,89 0%	27,89
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**59,80**
	Materialien			
	BOL25/1_15.90.45.01.B - Rohre und Zubehör - Rohr AP 25	45,00000 m	1,19 0%	53,55
	BOL25/1_15.90.45.01.C - Rohre und Zubehör - Rohrschellen 25	45,00000 St	0,23 0%	10,35
	BOL25/1_15.90.45.01.D - Rohre und Zubehör - Bogen 25	6,00000 St	0,79 0%	4,74
	BOL25/1_15.90.45.02.A - Kabel - Kabel 2x1,5	45,50000 m	1,55 0%	70,53
	Gesamtbetrag Materialien			**139,17**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**198,97** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,49 = 5% * B)			29,85
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			22,88
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**251,70** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 23,76%			*59,80*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,49*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.45.11.09.B	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 45 - Brandmeldeanlage 11 - Auslässe 09 - Auslass für Ringbusgerät, von der Zentrale Lieferung, Montage und Verbindung von Auslass, Aufputz, von der Zentrale für Ringbusgerät. Der Auslass beinhaltet: - Abzweigdosen und Zugdosen - Decken- oder Wanddose - Rohr (Mindestdurchmesser 20mm) sowie Kanal oder Rohr von der Zentrale - Kabel 2x1,5mm2, geschirmt, feuerfest mindesten 30 Minuten nach CEI EN 50200, geringe Rauchemission und halogenfrei. Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. B - Auslass für Ringbusgerät, von der Zentrale von 45m bis zu 90m Aufputz			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	2,00000 h	31,91 0%	63,82
	BOL25/1_01.01.04.04A.04 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Arbeiter	2,00000 h	27,89 0%	55,78
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**119,60**
	Materialien			
	BOL25/1_15.90.45.01.B - Rohre und Zubehör - Rohr AP 25	90,00000 m	1,19 0%	107,10
	BOL25/1_15.90.45.01.C - Rohre und Zubehör - Rohrschellen 25	90,00000 St	0,23 0%	20,70
	BOL25/1_15.90.45.01.D - Rohre und Zubehör - Bogen 25	12,00000 St	0,79 0%	9,48
	BOL25/1_15.90.45.02.A - Kabel - Kabel 2x1,5	90,50000 m	1,55 0%	140,28
	Gesamtbetrag Materialien			**277,56**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**397,16** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,98 = 5% * B)			59,57
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			45,67
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**502,40** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 23,81%			*119,60*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,98*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.45.11.10.A	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 45 - Brandmeldeanlage 11 - Auslässe 10 - Auslass für Ringbusgerät, vom Gerät vorher Lieferung, Montage und Verbindung von Auslass, Aufputz, vom Gerät vorher, für Ringbusgerät. Der Auslass beinhaltet: - eventuelle Abzweigdosen und Zugdosen - Decken- oder Wanddose - Rohr (Mindestdurchmesser 20mm) sowie Kanal oder Rohr vom Gerät vorher - Kabel 2x1mm2, geschirmt, feuerfest mindesten 30 Minuten nach CEI EN 50200, geringe Rauchemission und halogenfrei. Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. A - Auslass für Ringbusgerät, vom Gerät vorher 15m Aufputz			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,40000 h	31,91 0%	12,76
	BOL25/1_01.01.04.04A.04 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Arbeiter	0,40000 h	27,89 0%	11,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**23,92**
	Materialien			
	BOL25/1_15.90.45.01.B - Rohre und Zubehör - Rohr AP 25	15,00000 m	1,19 0%	17,85
	BOL25/1_15.90.45.01.C - Rohre und Zubehör - Rohrschellen 25	15,00000 St	0,23 0%	3,45
	BOL25/1_15.90.45.01.D - Rohre und Zubehör - Bogen 25	2,00000 St	0,79 0%	1,58
	BOL25/1_15.90.45.02.B - Kabel - Kabel 2x1	15,50000 m	1,24 0%	19,22
	Gesamtbetrag Materialien			**42,10**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**66,02** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,50 = 5% * B)			9,90
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,59
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**83,51** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 28,64%			*23,92*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,50*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.45.11.10.B	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 45 - Brandmeldeanlage 11 - Auslässe 10 - Auslass für Ringbusgerät, vom Gerät vorher Lieferung, Montage und Verbindung von Auslass, Aufputz, vom Gerät vorher, für Ringbusgerät. Der Auslass beinhaltet: - eventuelle Abzweigdosen und Zugdosen - Decken- oder Wanddose - Rohr (Mindestdurchmesser 20mm) sowie Kanal oder Rohr vom Gerät vorher - Kabel 2x1mm2, geschirmt, feuerfest mindesten 30 Minuten nach CEI EN 50200, geringe Rauchemission und halogenfrei. Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. B - Auslass für Ringbusgerät, vom Gerät vorher von 15m bis zu 30m Aufputz			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,60000 h	31,91 0%	19,15
	BOL25/1_01.01.04.04A.04 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Arbeiter	0,60000 h	27,89 0%	16,73
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**35,88**
	Materialien			
	BOL25/1_15.90.45.01.B - Rohre und Zubehör - Rohr AP 25	30,00000 m	1,19 0%	35,70
	BOL25/1_15.90.45.01.C - Rohre und Zubehör - Rohrschellen 25	30,00000 St	0,23 0%	6,90
	BOL25/1_15.90.45.01.D - Rohre und Zubehör - Bogen 25	4,00000 St	0,79 0%	3,16
	BOL25/1_15.90.45.02.B - Kabel - Kabel 2x1	30,50000 m	1,24 0%	37,82
	Gesamtbetrag Materialien			**83,58**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**119,46** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,90 = 5% * B)			17,92
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			13,74
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**151,12** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 23,74%			*35,88*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,90*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.45.11.11.A	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 45 - Brandmeldeanlage 11 - Auslässe 11 - Auslass für Melderparallelanzeiger am Melder verbunden Lieferung, Montage und Verbindung von Auslass, Aufputz, für Melderparallelanzeiger am Melder verbunden. Der Auslass beinhaltet: - Decken- oder Wanddose - Rohr (Mindestdurchmesser 20mm) sowie Kanal oder Rohr - Kabel 2x1mm2, geschirmt, feuerfest mindesten 30 Minuten nach CEI EN 50200, geringe Rauchemission und halogenfrei. Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. A - Auslass für Gerät bis zu 5m Aufputz			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	31,91 0%	3,19
	BOL25/1_01.01.04.04A.04 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Arbeiter	0,10000 h	27,89 0%	2,79
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,98**
	Materialien			
	BOL25/1_15.90.45.01.B - Rohre und Zubehör - Rohr AP 25	5,00000 m	1,19 0%	5,95
	BOL25/1_15.90.45.01.C - Rohre und Zubehör - Rohrschellen 25	5,00000 St	0,23 0%	1,15
	BOL25/1_15.90.45.01.D - Rohre und Zubehör - Bogen 25	1,00000 St	0,79 0%	0,79
	BOL25/1_15.90.45.02.B - Kabel - Kabel 2x1	5,50000 m	1,24 0%	6,82
	Gesamtbetrag Materialien			**14,71**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**20,69** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,16 = 5% * B)			3,10
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,38
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**26,17** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 22,85%			*5,98*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,16*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.45.11.11.B	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 45 - Brandmeldeanlage 11 - Auslässe 11 - Auslass für Melderparallelanzeiger am Melder verbunden Lieferung, Montage und Verbindung von Auslass, Aufputz, für Melderparallelanzeiger am Melder verbunden. Der Auslass beinhaltet: - Decken- oder Wanddose - Rohr (Mindestdurchmesser 20mm) sowie Kanal oder Rohr - Kabel 2x1mm2, geschirmt, feuerfest mindesten 30 Minuten nach CEI EN 50200, geringe Rauchemission und halogenfrei. Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. B - Auslass für Gerät bis zu 10m Aufputz			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	31,91 0%	4,79
	BOL25/1_01.01.04.04A.04 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Arbeiter	0,15000 h	27,89 0%	4,18
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,97**
	Materialien			
	BOL25/1_15.90.45.01.B - Rohre und Zubehör - Rohr AP 25	10,00000 m	1,19 0%	11,90
	BOL25/1_15.90.45.01.C - Rohre und Zubehör - Rohrschellen 25	10,00000 St	0,23 0%	2,30
	BOL25/1_15.90.45.01.D - Rohre und Zubehör - Bogen 25	2,00000 St	0,79 0%	1,58
	BOL25/1_15.90.45.02.B - Kabel - Kabel 2x1	10,50000 m	1,24 0%	13,02
	Gesamtbetrag Materialien			**28,80**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**37,77** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,28 = 5% * B)			5,67
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,34
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**47,78** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 18,77%			*8,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,28*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.45.11.15.A	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 45 - Brandmeldeanlage 11 - Auslässe 15 - Austausch Auslass für Ringbusgerät, von der Zentrale Lieferung, Montage und Verbindung von Auslass, Unterputz oder Aufputz, von der Zentrale für Ringbusgerät. Der Auslass beinhaltet: - Ausziehen und Entsorgung der Bestandsleitung - Kabel 2x1,5 mm2, geschirmt, feuerfest mindesten 30 Minuten nach CEI EN 50200, geringe Rauchemission und halogenfrei. Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. A - Austausch Bestand Auslass für Ringbusgerät, von der Zentrale bis zu 45m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	2,00000 h	31,91 0%	63,82
	BOL25/1_01.01.04.04A.04 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Arbeiter	2,00000 h	27,89 0%	55,78
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**119,60**
	Materialien			
	BOL25/1_15.90.45.02.A - Kabel - Kabel 2x1,5	45,50000 m	1,55 0%	70,53
	Gesamtbetrag Materialien			**70,53**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**190,13** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,43 = 5% * B)			28,52
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			21,87
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**240,52** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 49,73%			*119,60*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,43*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.45.11.15.B	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 45 - Brandmeldeanlage 11 - Auslässe 15 - Austausch Auslass für Ringbusgerät, von der Zentrale Lieferung, Montage und Verbindung von Auslass, Unterputz oder Aufputz, von der Zentrale für Ringbusgerät. Der Auslass beinhaltet: - Ausziehen und Entsorgung der Bestandsleitung - Kabel 2x1,5 mm2, geschirmt, feuerfest mindesten 30 Minuten nach CEI EN 50200, geringe Rauchemission und halogenfrei. Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. B - Austausch Bestand Auslass für Ringbusgerät, von der Zentrale von 45m bis zu 90m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	4,00000 h	31,91 0%	127,64
	BOL25/1_01.01.04.04A.04 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Arbeiter	4,00000 h	27,89 0%	111,56
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**239,20**
	Materialien			
	BOL25/1_15.90.45.02.A - Kabel - Kabel 2x1,5	90,50000 m	1,55 0%	140,28
	Gesamtbetrag Materialien			**140,28**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**379,48** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,85 = 5% * B)			56,92
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			43,64
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**480,04** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 49,83%			*239,20*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,85*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.45.11.16.A	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 45 - Brandmeldeanlage 11 - Auslässe 16 - Auslass für Ringbusgerät, vom Gerät vorher Lieferung, Montage und Verbindung von Auslass, Unterputz oder Aufputz, vom Gerät vorher, für Ringbusgerät. Der Auslass beinhaltet: - Ausziehen und Entsorgung der Bestandsleitung - Kabel 2x1mm2, geschirmt, feuerfest mindesten 30 Minuten nach CEI EN 50200, geringe Rauchemission und halogenfrei. Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. A - Austausch Bestand Auslass für Ringbusgerät, vom Gerät vorher bis zu 15m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,50000 h	31,91 0%	15,96
	BOL25/1_01.01.04.04A.04 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Arbeiter	0,50000 h	27,89 0%	13,95
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**29,91**
	Materialien			
	BOL25/1_15.90.45.02.B - Kabel - Kabel 2x1	15,50000 m	1,24 0%	19,22
	Gesamtbetrag Materialien			**19,22**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**49,13** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,37 = 5% * B)			7,37
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,65
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**62,15** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 48,13%			*29,91*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,37*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.45.11.16.B	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 45 - Brandmeldeanlage 11 - Auslässe 16 - Auslass für Ringbusgerät, vom Gerät vorher Lieferung, Montage und Verbindung von Auslass, Unterputz oder Aufputz, vom Gerät vorher, für Ringbusgerät. Der Auslass beinhaltet: - Ausziehen und Entsorgung der Bestandsleitung - Kabel 2x1mm2, geschirmt, feuerfest mindesten 30 Minuten nach CEI EN 50200, geringe Rauchemission und halogenfrei. Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. B - Austausch Bestand Auslass für Ringbusgerät, vom Gerät vorher von 15m bis zu 30m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	31,91 0%	31,91
	BOL25/1_01.01.04.04A.04 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Arbeiter	1,00000 h	27,89 0%	27,89
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**59,80**
	Materialien			
	BOL25/1_15.90.45.02.B - Kabel - Kabel 2x1	30,50000 m	1,24 0%	37,82
	Gesamtbetrag Materialien			**37,82**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**97,62** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,73 = 5% * B)			14,64
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			11,23
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**123,49** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 48,42%			*59,80*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,73*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.45.11.17.A	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 45 - Brandmeldeanlage 11 - Auslässe 17 - Auslass für Melderparallelanzeiger am Melder verbunden Lieferung, Montage und Verbindung von Auslass, Unterputz oder Aufputz, für Melderparallelanzeiger am Melder verbunden. Der Auslass beinhaltet: - Ausziehen und Entsorgung der Bestandsleitung - Kabel 2x1mm2, geschirmt, feuerfest mindesten 30 Minuten nach CEI EN 50200, geringe Rauchemission und halogenfrei. Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. A - Austausch Bestand Auslass für Gerät bis zu 5m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	31,91 0%	6,38
	BOL25/1_01.01.04.04A.04 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Arbeiter	0,20000 h	27,89 0%	5,58
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**11,96**
	Materialien			
	BOL25/1_15.90.45.02.B - Kabel - Kabel 2x1	5,50000 m	1,24 0%	6,82
	Gesamtbetrag Materialien			**6,82**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**18,78** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,14 = 5% * B)			2,82
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,16
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**23,76** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 50,34%			*11,96*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,14*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.45.11.17.B	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 45 - Brandmeldeanlage 11 - Auslässe 17 - Auslass für Melderparallelanzeiger am Melder verbunden Lieferung, Montage und Verbindung von Auslass, Unterputz oder Aufputz, für Melderparallelanzeiger am Melder verbunden. Der Auslass beinhaltet: - Ausziehen und Entsorgung der Bestandsleitung - Kabel 2x1mm2, geschirmt, feuerfest mindesten 30 Minuten nach CEI EN 50200, geringe Rauchemission und halogenfrei. Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. B - Austausch Bestand Auslass für Gerät bis zu 10m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.02 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	31,91 0%	9,57
	BOL25/1_01.01.04.04A.04 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Arbeiter	0,30000 h	27,89 0%	8,37
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**17,94**
	Materialien			
	BOL25/1_15.90.45.02.B - Kabel - Kabel 2x1	10,50000 m	1,24 0%	13,02
	Gesamtbetrag Materialien			**13,02**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**30,96** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,23 = 5% * B)			4,64
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,56
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**39,16** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 45,81%			*17,94*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,23*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.45.15.01.A	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 45 - Brandmeldeanlage 15 - Abmontage und Entsorgung Bestand 01 - Abmontage und Entsorgung bestehender Anlagenteile inklusive aller Arbeitsleistungen A - Abmontage Zentrale samt Batterien			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.05 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Technischer Mitarbeiter	8,00000 h	41,56 0%	332,48
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**332,48**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**332,48** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,49 = 5% * B)			49,87
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			38,24
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**420,59** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 79,05%			*332,48*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,49*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.45.15.01.B	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 45 - Brandmeldeanlage 15 - Abmontage und Entsorgung Bestand 01 - Abmontage und Entsorgung bestehender Anlagenteile inklusive aller Arbeitsleistungen B - Abmontage Sensoren samt Zubehör			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.05 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Technischer Mitarbeiter	0,75000 h	41,56 0%	31,17
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**31,17**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**31,17** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,23 = 5% * B)			4,68
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,59
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**39,44** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 79,03%			*31,17*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,23*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.45.15.01.C	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 45 - Brandmeldeanlage 15 - Abmontage und Entsorgung Bestand 01 - Abmontage und Entsorgung bestehender Anlagenteile inklusive aller Arbeitsleistungen C - Abmontage Alarmsirenen samt Zubehör			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.05 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Technischer Mitarbeiter	0,50000 h	41,56 0%	20,78
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**20,78**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**20,78** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,16 = 5% * B)			3,12
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,39
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**26,29** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 79,04%			*20,78*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,16*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_15.45.15.01.D	BOL25/1_15 - Elektroanlagen 45 - Brandmeldeanlage 15 - Abmontage und Entsorgung Bestand 01 - Abmontage und Entsorgung bestehender Anlagenteile inklusive aller Arbeitsleistungen D - Abmontage Sonderteile samt Zubehör			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.04.04A.05 - Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure) - Technischer Mitarbeiter	0,40000 h	41,56 0%	16,62
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**16,62**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**16,62** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,12 = 5% * B)			2,49
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,91
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**21,02** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 79,07%			*16,62*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,57%			*0,12*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_16.01.01.01A.01	BOL25/1_16 - Aufzugsanlagen 01 - Personenaufzüge 01 - Elektrisch betriebene Aufzüge 01A - Pers.Aufzug 630kg, 6 Haltest. + 6 Türen 01 - Personenaufzugsanlage (Neubauten mit Ausnahme von Wohnbauten; öffentliche Bauten) mit eigenem Fahrschacht (Aufzugsschacht bauseits), mit Treibscheibentriebwerk und Spezialtreibscheibenseile, Treibscheibentriebwerk über dem Schacht, mit Führungsschienen für den Fahrkorb und für das Gegengewicht aus blank gezogenen Formstahlprofilen; mit Gegengewicht; mit den unten angeführten Eigenschaften; liefern und einbauen. Ausführung wie folgt: - Tragfähigkeit: 630 kg bzw. 8 Personen - Nenngeschwindigkeit: 1,0 m/s, frequenzgeregelt (VVVF) - Anzahl der Haltestellen: 6 - Anzahl der Türen: 6 - Zugänge Fahrkorb: 1 - Max. Fahrschachtquerschnitt: Breite 1,75m, Tiefe: 1,80m - Förderhöhe: 17,50 m - Max. Fahrschachtkopfhöhe: 3,90 m - Fahrschachtgrubentiefe: 1,50 m - Triebwerksraum: über dem Fahrschacht, Mindesthöhe: 2,05m - Nennspannung: 380/220 V - Steuerung: Kommandosteuerung als Sammelsteuerung richtungsempfindlich auf- und abwärts; - Triebwerk: Treibscheibentriebwerk frequenzgeregelt, mit Drehstrommotor; max. Motorstärke: 5,5 KW; max. Stromaufnahme: 14A-28A, auf Stahlrahmen mit schwingungsdämpfenden Elementen montiert; Geschwindigkeit frequenzgeregelt VVVF um ein genaues Einfahren des Fahrkorbes in die Haltestelle zu gewährleisten; Haltestellenabstandtoleranz: +/-10mm; - Fahrkorb: Fahrkorb aus Stahlblech; Anschlußteile und Fahrkorbzubehör aus nichtrostendem Stahl; Bedienungstafel mit Reliefzahlen und Blindenschrift in Braille; Höhe über Fußboden: H 90 ÷ 110 cm; behindertengerechter Handlauf; Notrufeinrichtung mit akustischem Signal und Gegensprechanlage; Höhe über Fußboden: H 110 ÷ 130 cm; indirekte Beleuchtung als Einbauleuchten an der Fahrkorbdecke; Notbeleuchtung mit 3 Stunden Betriebssicherheit, Fahrkorbboden verkleidet; Wandspiegel über die halbe Höhe; Signalelemente im Fahrkorb mit Fahrtrichtungs- und Positionsanzeige; Kurzhubtaster mit optischer Anzeige; akustisches Signal als Ankunftsmeldung an der Haltestelle; Innenabmessungen Fahrkorb, Breite/Tiefe/Höhe: 1100x1400x2200 mm. - Fahrkorbtür: Fahrkorbtür als automatische zweiflügelige seitlich öffnende Schiebetür; Verkleidung aus Inox; Stocklichte: 900x2100(H)mm; Schließkantenüberwachung durch vertikale ganzflächige Lichtschranke, Druckleiste und Schließkraftregler. - Schachttüren: Schachttüren als automatische Schiebetüren, seitlich öffnend, mit Fahrkorbtüren gekoppelt, Stocklichte: 900x2100(H)mm; mit Türrahmen, Portal und Schwelle; Türen und Portale aus Stahl; Oberfläche aus Edelstahl. - Bedienungstafel an den Haltestellen: Höhe über Fußboden: H 90 ÷ 110 cm; Rufabgabe-Taster mit Reliefzahlen, Blindenschrift in Braille und Erkennungstafel der Haltestelle in Blindenschrift, an der Haupthaltestelle mit Fahrkorbstandanzeige und Richtungspfeilen, an allen anderen Haltestellen Richtungspfeile; Inbegriffen sind die Befestigungsteile der Führungsschienen, das Befestigen der Führungsschienen an Ankerschienen; (Befestigungsabstände gemäß Zeichnung), die Tragkonstruktion der Schwellen, die Stahldübel, der Einbau der Anlagen im Triebwerksraum, die elektrischen Steuerungen samt dazugehörender Elektroanlage, die Fahrschachtbeleuchtung sowie die Beleuchtung des Maschinenraumes, die Beschilderungen, die Bedienungs- und Wartungsanleitungen, die Übernahme der Kosten und der abschließenden Prüfungsgebühren und Ausstellung der CE - Konformitätserklärung, die Maurerbeihilfen, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung, mit Ausnahme des Sicherheitsgerüstes für die Montage im Aufzugschacht, der Hauptzuleitung für den Stromanschluss, welche ausreichend geschützt werden muss sowie der Telefonanschlussleitungen bis zum Maschinenraum.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	4,00000 h	35,09 0%	140,36
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	16,00000 h	33,34 0%	533,44
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	16,00000 h	30,52 0%	488,32
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	8,00000 h	28,05 0%	224,40
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1.386,52**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - geringfügiger Maschineneinsatz Montage Handmaschinen (Schußapparat, Schrauber, Bohrer; Hammer, usw.)	60,00000 psch/m2	1,00 0%	60,00
	BOL25/1_AA.18.35.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT	1,00000	37.400,00	37.400,00

Legenda: articolo CAM

		VERWENDEN - AA.18 Elektrisch betriebener Pers.Aufzug 630kg, 6 Haltest. + 6 Türen	Nr	0%	
	BOL25/1_AA.18.66.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.18 Befestigungsmaterial und Kleinmaterial für Fugen (Nägel, Schrauben, Silikon, Stöpsel, Spannstäbe, Klemmen, usw.)	80,00000 psch/m2	1,00 0%	80,00
		Gesamtbetrag Materialien			**37.540,00**
		Summe Euro (A)			**38.926,52**
		Änderung in % zum Jahr 2025			0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 295,45 = 5,06% * B)			5.838,98
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4.476,55
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Anlage			**49.242,05**
		Änderung in % zum Jahr 2025			0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,82%			*1.386,52*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*295,45*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.01.01.01A.01	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 01 - Aushübe 01 - Allgemeiner Aushub (offene Aushubarbeiten) 01A - Allgemeiner Aushub 01 - Allgemeiner Aushub bei Tiefbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,30 m3.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02400 h	33,34 0%	0,80
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,80**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,02400 h	104,26 0%	2,50
	Gesamtbetrag Mieten			**2,50**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	6,10000 km	0,44 0%	2,68
	Gesamtbetrag Transporte			**2,68**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**5,98** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,05 = 5,06% * B)			0,90
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,69
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**7,57** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 10,57%			*0,80*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,66%			*0,05*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.01.01.01A.02	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 01 - Aushübe 01 - Allgemeiner Aushub (offene Aushubarbeiten) 01A - Allgemeiner Aushub 02 - Allgemeiner Aushub bei Hochbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,30 m3.			
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.04.D - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,04000 h	97,54 0%	3,90
	Gesamtbetrag Mieten			**3,90**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	12,00000 km	0,44 0%	5,28
	Gesamtbetrag Transporte			**5,28**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**9,18** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,07 = 5,06% * B)			1,38
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,06
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**11,62** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,07*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.01.01.05A.05	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 01 - Aushübe 01 - Allgemeiner Aushub (offene Aushubarbeiten) 05A - Ausgraben von Steinblöcken bei allgemeinem Aushub 05 - Ausgraben von Steinblöcken mit Volumen über 0,30 m3, in Zusammenhang mit allgemeinem Aushub			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05500 h	33,34 0%	1,83
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,05500 h	30,52 0%	1,68
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,51**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,05500 h	104,26 0%	5,73
	BOL25/1_01.02.06.05.F - Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht über 1700 bis 2500 kg	0,05500 h	61,45 0%	3,38
	Gesamtbetrag Mieten			**9,11**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	11,00000 km	0,44 0%	4,84
	Gesamtbetrag Transporte			**4,84**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**17,46** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,13 = 5,06% * B)			2,62
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,01
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**22,09** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 15,89%			*3,51*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,13*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.01.01.07.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 01 - Aushübe 01 - Allgemeiner Aushub (offene Aushubarbeiten) 07 - Zerkleinerung von Steinblöcken mit Volumen über 0,50 m3 an der Lagerstätte und Ausheben des zerkleinerten Materials in Zusammenhang mit allgemeinem Aushub A - mittels geeignetem Sprengstoff			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05000 h	33,34 0%	1,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,05000 h	30,52 0%	1,53
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,20**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,02400 h	104,26 0%	2,50
	Gesamtbetrag Mieten			**2,50**
	Materialien			
	BOL25/1_86.21.02.01.A - Bohrungen an Felswänden durchgeführt mittels tragbarer pneumatischer Hammerbohrmaschine mit Kettenvorschub von ausgebildetem Felsarbeiter, ausgestattet mit der notwendigen Ausrüstung für Arbeiten an Felswänden. Bohrungen in Fels jeglichen Typs und Konsistenz bis zu einer Tiefe von 6,00 m und einem Durchmesser von 42 mm. Inklusive der Reinigung des Bohrloches. - Durchmesser bis 42 mm	0,25000 m	55,52 0%	13,88
	BOL25/1_ZA.06.91.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Emulsion (51.04.80.01.a)	0,50000 kg	5,58 0%	2,79
	BOL25/1_ZA.06.92.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Sprengkapsel (51.04.80.01.b)	1,00000 Nr	5,33 0%	5,33
	BOL25/1_ZA.06.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - geringfügiger Maschineneinsatz und Material	0,15000 psch	1,00 0%	0,15
	Gesamtbetrag Materialien			**22,15**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	7,75000 km	0,44 0%	3,41
	Gesamtbetrag Transporte			**3,41**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**31,26** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,24 = 5,06% * B)			4,69
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,60
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**39,55** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 8,09%			*3,20*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,24*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.01.01.07.B	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 01 - Aushübe 01 - Allgemeiner Aushub (offene Aushubarbeiten) 07 - Zerkleinerung von Steinblöcken mit Volumen über 0,50 m3 an der Lagerstätte und Ausheben des zerkleinerten Materials in Zusammenhang mit allgemeinem Aushub B - mittels hydraulischer oder pneumatischer Werkzeuge, auf dem Aushubgerät montiert			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,00**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.05.G - Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht über 2500 bis 3000 kg	0,15000 h	66,61 0%	9,99
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,15000 h	104,26 0%	15,64
	Gesamtbetrag Mieten			**25,63**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	7,75000 km	0,44 0%	3,41
	Gesamtbetrag Transporte			**3,41**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**34,04** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,26 = 5,06% * B)			5,11
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,92
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**43,07** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 11,61%			*5,00*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,26*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.01.01.07.C	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 01 - Aushübe 01 - Allgemeiner Aushub (offene Aushubarbeiten) 07 - Zerkleinerung von Steinblöcken mit Volumen über 0,50 m3 an der Lagerstätte und Ausheben des zerkleinerten Materials in Zusammenhang mit allgemeinem Aushub C - mittels Expansionsmörtel				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,50000 h	33,34 0%	16,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,50000 h	30,52 0%	15,26
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**31,93**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.03.05.E	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,02400 h	104,26 0%	2,50
		Gesamtbetrag Mieten			**2,50**
	Materialien				
	BOL25/1_86.21.02.01.A	- Bohrungen an Felswänden durchgeführt mittels tragbarer pneumatischer Hammerbohrmaschine mit Kettenvorschub von ausgebildetem Felsarbeiter, ausgestattet mit der notwendigen Ausrüstung für Arbeiten an Felswänden. Bohrungen in Fels jeglichen Typs und Konsistenz bis zu einer Tiefe von 6,00 m und einem Durchmesser von 42 mm. Inklusive der Reinigung des Bohrloches. - Durchmesser bis 42 mm	1,00000 m	55,52 0%	55,52
	BOL25/1_ZA.07.28.01.01	- - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Expansiver Mörtel (51.04.80.01.l)	1,00000 kg	5,50 0%	5,50
		Gesamtbetrag Materialien			**61,02**
	Transporte				
	BOL25/1_01.03.01.01A.01	- Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	7,75000 km	0,44 0%	3,41
		Gesamtbetrag Transporte			**3,41**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**98,86** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,75 = 5,06% * B)			14,83
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			11,37
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**125,06** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 25,53%			*31,93*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,75*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.01.01.10A.10	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 01 - Aushübe 01 - Allgemeiner Aushub (offene Aushubarbeiten) 10A - Allgemeiner Aushub in Pickelfels 10 - Allgemeiner Aushub in Pickelfels, in natürlichen Konglomeraten, - in Steinhalden, inbegriffen Steinblöcke mit Volumen bis 0,50 m3, - maschinell ausgeführt, ohne Verwendung von Sprengstoff.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05700 h	33,34 0%	1,90
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,05700 h	30,52 0%	1,74
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,64**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,05700 h	104,26 0%	5,94
	BOL25/1_01.02.06.05.G - Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht über 2500 bis 3000 kg	0,05700 h	66,61 0%	3,80
	Gesamtbetrag Mieten			**9,74**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	7,75000 km	0,44 0%	3,41
	Gesamtbetrag Transporte			**3,41**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**16,79** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,13 = 5,06% * B)			2,52
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,93
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**21,24** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 17,14%			*3,64*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,13*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.01.01.15.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 01 - Aushübe 01 - Allgemeiner Aushub (offene Aushubarbeiten) 15 - Allgemeiner Aushub in kompaktem Fels jedwelcher Natur und Härte. A - mittels geeignetem Sprengstoff			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,58**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,01000 h	104,26 0%	1,04
	Gesamtbetrag Mieten			**1,04**
	Materialien			
	BOL25/1_86.21.02.01.A - Bohrungen an Felswänden durchgeführt mittels tragbarer pneumatischer Hammerbohrmaschine mit Kettenvorschub von ausgebildetem Felsarbeiter, ausgestattet mit der notwendigen Ausrüstung für Arbeiten an Felswänden. Bohrungen in Fels jeglichen Typs und Konsistenz bis zu einer Tiefe von 6,00 m und einem Durchmesser von 42 mm. Inklusive der Reinigung des Bohrloches. - Durchmesser bis 42 mm	0,40000 m	55,52 0%	22,21
	BOL25/1_ZA.06.91.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Emulsion (51.04.80.01.a)	0,40000 kg	5,58 0%	2,23
	BOL25/1_ZA.06.92.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Sprengkapsel (51.04.80.01.b)	1,00000 Nr	5,33 0%	5,33
	BOL25/1_ZA.06.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - geringfügiger Maschineneinsatz und Material	0,15000 psch	1,00 0%	0,15
	Gesamtbetrag Materialien			**29,92**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	7,75000 km	0,44 0%	3,41
	Gesamtbetrag Transporte			**3,41**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**43,95** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,33 = 5,06% * B)			6,59
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,05
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**55,59** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 17,23%			*9,58*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,33*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.01.01.15.B	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 01 - Aushübe 01 - Allgemeiner Aushub (offene Aushubarbeiten) 15 - Allgemeiner Aushub in kompaktem Fels jedwelcher Natur und Härte. B - mittels hydraulischer oder pneumatischer Werkzeuge, auf dem Aushubgerät montiert			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,21000 h	33,34 0%	7,00
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,00**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.05.G - Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht über 2500 bis 3000 kg	0,21000 h	66,61 0%	13,99
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,21000 h	104,26 0%	21,89
	Gesamtbetrag Mieten			**35,88**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	7,75000 km	0,44 0%	3,41
	Gesamtbetrag Transporte			**3,41**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**46,29** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,35 = 5,06% * B)			6,94
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,32
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**58,55** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 11,96%			*7,00*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,35*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.01.01.15.C	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 01 - Aushübe 01 - Allgemeiner Aushub (offene Aushubarbeiten) 15 - Allgemeiner Aushub in kompaktem Fels jedwelcher Natur und Härte. C - mittels Expansionsmörtel			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,80000 h	33,34 0%	26,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,80000 h	30,52 0%	24,42
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**51,09**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.D - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 77 bis 109 kW	0,02000 h	95,05 0%	1,90
	Gesamtbetrag Mieten			**1,90**
	Materialien			
	BOL25/1_86.21.02.01.A - Bohrungen an Felswänden durchgeführt mittels tragbarer pneumatischer Hammerbohrmaschine mit Kettenvorschub von ausgebildetem Felsarbeiter, ausgestattet mit der notwendigen Ausrüstung für Arbeiten an Felswänden. Bohrungen in Fels jeglichen Typs und Konsistenz bis zu einer Tiefe von 6,00 m und einem Durchmesser von 42 mm. Inklusive der Reinigung des Bohrloches. - Durchmesser bis 42 mm	1,00000 m	55,52 0%	55,52
	BOL25/1_ZA.07.28.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Expansiver Mörtel (51.04.80.01.l)	1,00000 kg	5,50 0%	5,50
	Gesamtbetrag Materialien			**61,02**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	7,75000 km	0,44 0%	3,41
	Gesamtbetrag Transporte			**3,41**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**117,42** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,89 = 5,06% * B)			17,61
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			13,50
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**148,53** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 34,4%			*51,09*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,89*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.01.01.20.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 01 - Aushübe 01 - Allgemeiner Aushub (offene Aushubarbeiten) 20 - Zerkleinerung von deponierten Steinblöcken für die weitere Verwendung. Die BL kann, je nach Verwendungszweck, die größten und kleinsten Abmessungen der zerkleinerten Steine festlegen. Das Aufmaß erfolgt vor der Zerkleinerung. A - für Sichtmauerwerk			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,25000 h	104,26 0%	26,07
	BOL25/1_01.02.06.05.C - Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht über 300 bis 700 kg	0,25000 h	33,58 0%	8,40
	Gesamtbetrag Mieten			**34,47**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**50,44** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,38 = 5,06% * B)			7,57
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,80
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**63,81** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 25,03%			*15,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,38*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.01.01.20.B	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 01 - Aushübe 01 - Allgemeiner Aushub (offene Aushubarbeiten) 20 - Zerkleinerung von deponierten Steinblöcken für die weitere Verwendung. Die BL kann, je nach Verwendungszweck, die größten und kleinsten Abmessungen der zerkleinerten Steine festlegen. Das Aufmaß erfolgt vor der Zerkleinerung. B - für Bachpflasterungen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,67**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.05.G - Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht über 2500 bis 3000 kg	0,20000 h	66,61 0%	13,32
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,20000 h	104,26 0%	20,85
	Gesamtbetrag Mieten			**34,17**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**40,84** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,31 = 5,06% * B)			6,13
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,70
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**51,67** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,91%			*6,67*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,31*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.01.01.90.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 01 - Aushübe 01 - Allgemeiner Aushub (offene Aushubarbeiten) 90 - Aufpreis für Tiefen über 3,50 m. Der Preis wird nur für den über 3,50 m tiefen Bereich angewandt. A - Tiefe über 3,50 m bis 4,50 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02000 h	33,34 0%	0,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,67**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,02000 h	104,26 0%	2,09
	Gesamtbetrag Mieten			**2,09**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,76** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,41
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,32
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**3,49** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 19,2%			*0,67*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,57%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.01.01.90.B	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 01 - Aushübe 01 - Allgemeiner Aushub (offene Aushubarbeiten) 90 - Aufpreis für Tiefen über 3,50 m. Der Preis wird nur für den über 3,50 m tiefen Bereich angewandt. B - Tiefe über 4,50 m bis 6,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03000 h	33,34 0%	1,00
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,00**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,03000 h	104,26 0%	3,13
	Gesamtbetrag Mieten			**3,13**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**4,13** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,03 = 5,06% * B)			0,62
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,48
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**5,23** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 19,12%			*1,00*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,57%			*0,03*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.01.02.01.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 01 - Aushübe 02 - Grabenaushub (Aushubarbeiten mit vorgeschriebenem Querschnitt) 01 - Grabenaushub, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3. A - inkl. Aufladen und Transport			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05000 h	33,34 0%	1,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,67**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,05000 h	104,26 0%	5,21
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,10000 h	91,60 0%	9,16
	Gesamtbetrag Mieten			**14,37**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**16,04** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,12 = 5,06% * B)			2,41
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,85
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**20,30** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 8,23%			*1,67*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,12*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.01.02.01.B	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 01 - Aushübe 02 - Grabenaushub (Aushubarbeiten mit vorgeschriebenem Querschnitt) 01 - Grabenaushub, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3. B - seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,06000 h	33,34 0%	2,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,06000 h	30,52 0%	1,83
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,83**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,06000 h	104,26 0%	6,26
	Gesamtbetrag Mieten			**6,26**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**10,09** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,08 = 5,06% * B)			1,51
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,16
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**12,76** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 30,02%			*3,83*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,63%			*0,08*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.01.02.02.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 01 - Aushübe 02 - Grabenaushub (Aushubarbeiten mit vorgeschriebenem Querschnitt) 02 - Aushub und Wiederverfüllung von Rohrgräben mit kleinem Querschnitt Grabenaushub und Wiederverfüllung von Rohrgräben mit kleinem Querschnitt, maschinell ausgeführt in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder nass, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3, mit einem Kleinquerschnitt mit Breite von max. 0,80m und einer Grabentiefe von max. 0,90m. Die Vergütung erfolgt je Laufmeter ausgeführten Graben. Im Preis enthalten sind folgende Leistungen: - Aushub des Materials mit Aufladen, Transport und Abladen oder seitliche Lagerung - Zwischenlagerung von wiederverwendbarem Material - Aufladen, Transport und Abladen von Material aus Zwischendeponie - Liefern von Fremdmaterial, falls erforderlich - Wiederauffüllen des Grabens mittels Planieren und Verdichten, lt. Regelquerschnitt Ausgenommene Leistungen: - Deponiegebühren - vorhergehende Abbrüche (Pflaster, Asphalt,...) bzw. das Abtragen von Mutterboden - die Wiederherstellung der vorher zitierten Oberflächen - die Lieferung und Verlegung der Rohre A - im urbanen Bereich			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,12500 h	33,34 0%	4,17
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,12500 h	30,52 0%	3,82
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,99**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,12500 h	84,67 0%	10,58
	BOL25/1_01.02.03.05.A - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: bis 36 kW	0,06250 h	73,61 0%	4,60
	BOL25/1_01.02.03.05.B - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,06250 h	78,67 0%	4,92
	BOL25/1_01.02.03.07.C - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,06250 h	81,77 0%	5,11
	BOL25/1_01.02.15.03.B - Rüttelplatte mit Verbrennungsmotor Frequenz 3000 - 6000/s - Gewicht über 100 kg	0,06250 h	48,00 0%	3,00
	Gesamtbetrag Mieten			**28,21**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**36,20** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,27 = 5,06% * B)			5,43
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,16
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**45,79** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 17,45%			*7,99*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,27*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.01.02.02.B	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 01 - Aushübe 02 - Grabenaushub (Aushubarbeiten mit vorgeschriebenem Querschnitt) 02 - Aushub und Wiederverfüllung von Rohrgräben mit kleinem Querschnitt Grabenaushub und Wiederverfüllung von Rohrgräben mit kleinem Querschnitt, maschinell ausgeführt in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder nass, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3, mit einem Kleinquerschnitt mit Breite von max. 0,80m und einer Grabentiefe von max. 0,90m. Die Vergütung erfolgt je Laufmeter ausgeführten Graben. Im Preis enthalten sind folgende Leistungen: - Aushub des Materials mit Aufladen, Transport und Abladen oder seitliche Lagerung - Zwischenlagerung von wiederverwendbarem Material - Aufladen, Transport und Abladen von Material aus Zwischendeponie - Liefern von Fremdmaterial, falls erforderlich - Wiederauffüllen des Grabens mittels Planieren und Verdichten, lt. Regelquerschnitt Ausgenommene Leistungen: - Deponiegebühren - vorhergehende Abbrüche (Pflaster, Asphalt,...) bzw. das Abtragen von Mutterboden - die Wiederherstellung der vorher zitierten Oberflächen - die Lieferung und Verlegung der Rohre B - im extraurbanen Bereich			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,07500 h	33,34 0%	2,50
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,07500 h	30,52 0%	2,29
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,07500 h	84,67 0%	6,35
	BOL25/1_01.02.03.05.A - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: bis 36 kW	0,03750 h	73,61 0%	2,76
	BOL25/1_01.02.03.05.B - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,03750 h	78,67 0%	2,95
	BOL25/1_01.02.03.07.C - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,03750 h	81,77 0%	3,07
	BOL25/1_01.02.15.03.B - Rüttelplatte mit Verbrennungsmotor Frequenz 3000 - 6000/s - Gewicht über 100 kg	0,03750 h	48,00 0%	1,80
	Gesamtbetrag Mieten			**16,93**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**21,72** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,16 = 5,06% * B)			3,26
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,50
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**27,48** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 17,43%			*4,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,16*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.01.02.05A.05	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 01 - Aushübe 02 - Grabenaushub (Aushubarbeiten mit vorgeschriebenem Querschnitt) 05A - Ausgraben von Steinblöcken bei Grabenaushub 05 - Ausgraben, ohne Zerstören, von Steinblöcken mit Volumen über 0,5 m3, in Zusammenhang mit Grabenaushub.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	33,34 0%	3,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	30,52 0%	3,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,38**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,10000 h	104,26 0%	10,43
	Gesamtbetrag Mieten			**10,43**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	6,25000 km	0,44 0%	2,75
	Gesamtbetrag Transporte			**2,75**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**19,56** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,15 = 5,06% * B)			2,93
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,25
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**24,74** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 25,79%			*6,38*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,15*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.01.02.07.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 01 - Aushübe 02 - Grabenaushub (Aushubarbeiten mit vorgeschriebenem Querschnitt) 07 - Zerkleinerung von Steinblöcken mit Volumen über 0,50 m3 an der Lagerstätte und Ausheben des zerkleinerten Materials in Zusammenhang mit Grabenaushub A - mittels geeignetem Sprengstoff			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,22000 h	33,34 0%	7,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,22000 h	30,52 0%	6,71
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,04**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,00500 h	104,26 0%	0,52
	Gesamtbetrag Mieten			**0,52**
	Materialien			
	BOL25/1_86.21.02.01.A - Bohrungen an Felswänden durchgeführt mittels tragbarer pneumatischer Hammerbohrmaschine mit Kettenvorschub von ausgebildetem Felsarbeiter, ausgestattet mit der notwendigen Ausrüstung für Arbeiten an Felswänden. Bohrungen in Fels jeglichen Typs und Konsistenz bis zu einer Tiefe von 6,00 m und einem Durchmesser von 42 mm. Inklusive der Reinigung des Bohrloches. - Durchmesser bis 42 mm	0,25000 m	55,52 0%	13,88
	BOL25/1_ZA.06.91.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Emulsion (51.04.80.01.a)	0,50000 kg	5,58 0%	2,79
	BOL25/1_ZA.06.92.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Sprengkapsel (51.04.80.01.b)	1,00000 Nr	5,33 0%	5,33
	BOL25/1_ZA.06.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - geringfügiger Maschineneinsatz und Material	0,15000 psch	1,00 0%	0,15
	Gesamtbetrag Materialien			**22,15**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**36,71** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,28 = 5,06% * B)			5,51
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,22
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**46,44** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 30,23%			*14,04*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,28*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.01.02.07.B	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 01 - Aushübe 02 - Grabenaushub (Aushubarbeiten mit vorgeschriebenem Querschnitt) 07 - Zerkleinerung von Steinblöcken mit Volumen über 0,50 m3 an der Lagerstätte und Ausheben des zerkleinerten Materials in Zusammenhang mit Grabenaushub B - mittels hydraulischer oder pneumatischer Werkzeuge, auf dem Aushubgerät montiert			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,18000 h	33,34 0%	6,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,18000 h	30,52 0%	5,49
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**11,49**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,18000 h	104,26 0%	18,77
	BOL25/1_01.02.06.05.G - Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht über 2500 bis 3000 kg	0,18000 h	66,61 0%	11,99
	Gesamtbetrag Mieten			**30,76**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**42,25** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,32 = 5,06% * B)			6,34
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,86
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**53,45** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 21,5%			*11,49*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,32*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.01.02.07.C	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 01 - Aushübe 02 - Grabenaushub (Aushubarbeiten mit vorgeschriebenem Querschnitt) 07 - Zerkleinerung von Steinblöcken mit Volumen über 0,50 m3 an der Lagerstätte und Ausheben des zerkleinerten Materials in Zusammenhang mit Grabenaushub C - mittels Expansionsmörtel			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,85000 h	33,34 0%	28,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,85000 h	30,52 0%	25,94
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**54,28**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.D - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 77 bis 109 kW	0,00500 h	95,05 0%	0,48
	Gesamtbetrag Mieten			**0,48**
	Materialien			
	BOL25/1_86.21.02.01.A - Bohrungen an Felswänden durchgeführt mittels tragbarer pneumatischer Hammerbohrmaschine mit Kettenvorschub von ausgebildetem Felsarbeiter, ausgestattet mit der notwendigen Ausrüstung für Arbeiten an Felswänden. Bohrungen in Fels jeglichen Typs und Konsistenz bis zu einer Tiefe von 6,00 m und einem Durchmesser von 42 mm. Inklusive der Reinigung des Bohrloches. - Durchmesser bis 42 mm	1,00000 m	55,52 0%	55,52
	BOL25/1_ZA.07.28.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Expansiver Mörtel (51.04.80.01.l)	1,00000 kg	5,50 0%	5,50
	Gesamtbetrag Materialien			**61,02**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**115,78** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,88 = 5,06% * B)			17,37
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			13,32
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**146,47** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 37,06%			*54,28*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,88*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.01.02.10.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 01 - Aushübe 02 - Grabenaushub (Aushubarbeiten mit vorgeschriebenem Querschnitt) 10 - Grabenaushub in Pickelfels, in natürlichen Konglomeraten, - in Steinhalden inbegriffen Steinblöcke mit Volumen bis 0,50 m3 - , maschinell ausgeführt, ohne Verwendung von Sprengstoff. A - inkl. Aufladen und Abtransport			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,07500 h	33,34 0%	2,50
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,07500 h	30,52 0%	2,29
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,07500 h	104,26 0%	7,82
	BOL25/1_01.02.06.05.G - Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht über 2500 bis 3000 kg	0,07500 h	66,61 0%	5,00
	Gesamtbetrag Mieten			**12,82**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	7,75000 km	0,44 0%	3,41
	Gesamtbetrag Transporte			**3,41**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**21,02** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,16 = 5,06% * B)			3,15
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,42
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**26,59** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 18,01%			*4,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,16*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.01.02.10.B	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 01 - Aushübe 02 - Grabenaushub (Aushubarbeiten mit vorgeschriebenem Querschnitt) 10 - Grabenaushub in Pickelfels, in natürlichen Konglomeraten, - in Steinhalden inbegriffen Steinblöcke mit Volumen bis 0,50 m3 - , maschinell ausgeführt, ohne Verwendung von Sprengstoff. B - seitliches Lagern innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,06000 h	33,34 0%	2,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,06000 h	30,52 0%	1,83
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,83**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,06000 h	104,26 0%	6,26
	BOL25/1_01.02.06.05.G - Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht über 2500 bis 3000 kg	0,06000 h	66,61 0%	4,00
	Gesamtbetrag Mieten			**10,26**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**14,09** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,11 = 5,06% * B)			2,11
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,62
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**17,82** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 21,49%			*3,83*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,11*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.01.02.15.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 01 - Aushübe 02 - Grabenaushub (Aushubarbeiten mit vorgeschriebenem Querschnitt) 15 - Grabenaushub in kompaktem Fels jedwelcher Natur und Härte mittels geeignetem Sprengstoff. A - inkl. Aufladen und Abtransport			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,22000 h	33,34 0%	7,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,22000 h	30,52 0%	6,71
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,04**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,02400 h	104,26 0%	2,50
	Gesamtbetrag Mieten			**2,50**
	Materialien			
	BOL25/1_86.21.02.01.A - Bohrungen an Felswänden durchgeführt mittels tragbarer pneumatischer Hammerbohrmaschine mit Kettenvorschub von ausgebildetem Felsarbeiter, ausgestattet mit der notwendigen Ausrüstung für Arbeiten an Felswänden. Bohrungen in Fels jeglichen Typs und Konsistenz bis zu einer Tiefe von 6,00 m und einem Durchmesser von 42 mm. Inklusive der Reinigung des Bohrloches. - Durchmesser bis 42 mm	0,30000 m	55,52 0%	16,66
	BOL25/1_ZA.06.91.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Emulsion (51.04.80.01.a)	0,50000 kg	5,58 0%	2,79
	BOL25/1_ZA.06.92.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Sprengkapsel (51.04.80.01.b)	1,00000 Nr	5,33 0%	5,33
	BOL25/1_ZA.06.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - geringfügiger Maschineneinsatz und Material	0,15000 psch	1,00 0%	0,15
	Gesamtbetrag Materialien			**24,93**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	7,75000 km	0,44 0%	3,41
	Gesamtbetrag Transporte			**3,41**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**44,88** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,34 = 5,06% * B)			6,73
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,16
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**56,77** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 24,73%			*14,04*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,34*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.01.02.15.B	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 01 - Aushübe 02 - Grabenaushub (Aushubarbeiten mit vorgeschriebenem Querschnitt) 15 - Grabenaushub in kompaktem Fels jedwelcher Natur und Härte mittels geeignetem Sprengstoff. B - seitliches Lagern innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,00500 h	104,26 0%	0,52
	Gesamtbetrag Mieten			**0,52**
	Materialien			
	BOL25/1_86.21.02.01.A - Bohrungen an Felswänden durchgeführt mittels tragbarer pneumatischer Hammerbohrmaschine mit Kettenvorschub von ausgebildetem Felsarbeiter, ausgestattet mit der notwendigen Ausrüstung für Arbeiten an Felswänden. Bohrungen in Fels jeglichen Typs und Konsistenz bis zu einer Tiefe von 6,00 m und einem Durchmesser von 42 mm. Inklusive der Reinigung des Bohrloches. - Durchmesser bis 42 mm	0,30000 m	55,52 0%	16,66
	BOL25/1_ZA.06.91.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Emulsion (51.04.80.01.a)	0,50000 kg	5,58 0%	2,79
	BOL25/1_ZA.06.92.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Sprengkapsel (51.04.80.01.b)	1,00000 Nr	5,33 0%	5,33
	BOL25/1_ZA.06.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - geringfügiger Maschineneinsatz und Material	0,15000 psch	1,00 0%	0,15
	Gesamtbetrag Materialien			**24,93**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**38,22** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,29 = 5,06% * B)			5,73
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,40
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**48,35** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 26,41%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,29*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.01.02.20.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 01 - Aushübe 02 - Grabenaushub (Aushubarbeiten mit vorgeschriebenem Querschnitt) 20 - Grabenaushub in kompaktem Fels jedwelcher Natur und Härte, ausgeführt mittels pneumatischer oder hydraulischer Werkzeuge, am Aushubgerät montiert, jedenfalls ohne Verwendung irgendeines Sprengstoffes. A - inkl. Aufladen und Abtransport			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,20000 h	104,26 0%	20,85
	BOL25/1_01.02.06.05.G - Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht über 2500 bis 3000 kg	0,20000 h	66,61 0%	13,32
	Gesamtbetrag Mieten			**34,17**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	6,10000 km	0,44 0%	2,68
	Gesamtbetrag Transporte			**2,68**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**49,62** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,38 = 5,06% * B)			7,44
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,71
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**62,77** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 20,34%			*12,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,38*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.01.02.20.B	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 01 - Aushübe 02 - Grabenaushub (Aushubarbeiten mit vorgeschriebenem Querschnitt) 20 - Grabenaushub in kompaktem Fels jedwelcher Natur und Härte, ausgeführt mittels pneumatischer oder hydraulischer Werkzeuge, am Aushubgerät montiert, jedenfalls ohne Verwendung irgendeines Sprengstoffes. B - seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,19000 h	33,34 0%	6,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,19000 h	30,52 0%	5,80
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,13**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,19000 h	104,26 0%	19,81
	BOL25/1_01.02.06.05.G - Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht über 2500 bis 3000 kg	0,19000 h	66,61 0%	12,66
	Gesamtbetrag Mieten			**32,47**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**44,60** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,34 = 5,06% * B)			6,69
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,13
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**56,42** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 21,5%			*12,13*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,34*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.01.02.30A.30	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 01 - Aushübe 02 - Grabenaushub (Aushubarbeiten mit vorgeschriebenem Querschnitt) 30A - Grabenaushub von Hand für Quellfassungen 30 - Grabenaushub im Bereich von Quellen, ausgeführt mit Hand in Material jeglicher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, Fels jeglicher Natur und Härte, unter Vermeidung von Sprengstoff und Aushubsgeräten welche Erschütterungen erzeugen. Mit besonderer Sorgfalt sind Beschädigungen des natürlichen- bzw. künstlichen Wasserstauers zu vermeiden. Mit diesem Einheitspreis wird ausschließlich jener Teil des Aushubes vergütet, dessen Ausführung ausdrücklich von der Bauleitung angegeben wurde. Bei Anwendung dieses Einheitspreises werden keine sonstigen Aufpreise mehr anerkannt.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,15000 h	33,34 0%	38,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,15000 h	30,52 0%	35,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**73,44**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.06.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - geringfügiger Maschineneinsatz und Material	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	Gesamtbetrag Materialien			**2,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**75,44** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,57 = 5,06% * B)			11,32
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,68
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**95,44** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 76,95%			*73,44*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,57*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.01.04.01.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 01 - Aushübe 04 - Graben ausgeführt mit Grabenfräse (Trenching) 01 - Kleingraben längs oder quer zur Fahrbahn, mit Betonverfüllung Ausführen eines Grabens auf der Fahrbahn, Entfernen des Aushubmaterials und Verlegung der Leitung, in darauf folgenden Phasen oder gleichzeitig, mittels geeigneten Grabenziehers mit Scheibe (Trencher) mit Nennmaßen laut Regelzeichnungen, in jeglichem Untergrund. Die Lieferung der Rohre wird mit getrennter Position der Leistungsgruppe 75.10* vergütet. Die Breite und der Platzbedarf der Maschine für die Ausführung des Grabens müssen auf den effektiv vorhandenen Raum längs der Straßen/Radwege/Gehwege und andere im Projekt vorgesehene Flächen abgestimmt sein, damit gewährleistet wird, dass: - die Verkehrsstreifen und die Durchgangsbreiten, die im Projekt und im Sicherheitsplan vorgesehen sind, beibehalten werden können; - die Ausführung des Grabens genau gemäß dem im Projekt definierten Lage- und Höhenverlauf erfolgen kann, insbesondere in Bezug auf den Abstand der Scheibe von eventuellen seitlichen Hindernissen wie Bordsteinen, Mauern, Einfriedungen, Bäumen, usw. Bei der Ausführung quer zur Fahrbahn sind alle Mehraufwendungen durch Querungen von Hindernissen usw. enthalten, die durch das Ausführen des Trenchergrabens quer zur Fahrbahn entstehen. Im Preis enthalten ist in diesem Fall auch der Mehraufwand für kurze Teilstrecken. In den Preisen sind inbegriffen: - das Schneiden des Straßenbelags und des Straßenkörpers, inbegriffen der Abbruch der Fahrbahndecke in jeglicher Stärke; - die Ausführung des Grabens, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, laut Regelquerschnitte, inbegriffen die Findlinge bis 0,4m3, ausgeschlossen ist der kompakte Fels; - die Reinigung des Grabens maschinell und händisch mit Abtrag der Rauigkeiten und der Aushubreste; - das Aufladen und der Transport des bituminösen Materials und des Grabungsmaterials, sowie die perfekte Reinigung der Grabenränder und dessen Seitenstreifen, händisch oder mittels Kehrmaschine; - die Lieferung und Verlegung am Grund des Grabens eines Signalisierungskabels in Kupfer für dielektrische Infrastrukturen, mit unipolaren flexiblen Leitern aus Kupfer mit Querschnitt N07V-K 1x1,5mm2, Nennspannung Uo/U 450/750V mit Schutzhülle und brandhemmender Isolierung aus PVC, inklusive aller Zusatzleistungen für die Anschlüsse die mittels eigenen Klemmen und thermoeinziehbare Muffen realisiert werden müssen. Der Kabel muss bis innerhalb der Schächte gezogen werden, wo mindestens 2 m Reserve für jede Seite beibehalten werden müssen; - der Transport der Rohre vom Zwischenlager; - die Verlegung auf dem Boden des Grabens der Rohre, Mikrorohre oder des Rohrverbandes lt. Projekt; - die Lieferung und Verlegung von eigenen Schellen oder ähnlichen Systemen in passendem Abstand zur Befestigung der Rohre miteinander vor der Hinterfüllung am Grabenboden und falls notwendig in der Mitte des Grabens, um zu verhindern, dass sie auftauchen und dass sich Hohlräume in der Verfüllung bilden, wobei die perfekte Lage der Leitung mit den erforderlichen Stärken der seitlichen und der oberen Überdeckung beibehalten wird; - die Lieferung und Einbringung des Materials für das Hinterfüllen des Kabelgrabens mit Betonmörtel mit Zuschlag 0-8mm, Güteklasse C12/15, Konsistenzklasse S5, Expositionsklasse X0, angemessen eingefärbt mit Eisenoxyd und eventuell mit geeigneten Expansions-Zusatzstoffen, für eine Druckfestigkeit von mindestens 15 N/mm² nach 28 Tagen lt. UNI EN 12390-3. Die Intensität der Farbgebung wird durch die Eigenschaften und die Dosierung des verwendeten Produktes bestimmt. Die Intensität muss mit dem Alter unverändert bleiben und unterliegt der Genehmigung durch die Bauleitung. Der Betonmörtel muss eine ausreichende Festigkeit bis zum Zeitpunkt der Wiederherstellung des Asphaltbelages gewährleisten: besonders muss gewährleistet werden, dass keine oberflächliche Zersetzung aufgrund des Fahrzeugverkehrs auftritt und kein Höhenunterschied zwischen der Betonverfüllung und dem bestehenden Asphaltrand entsteht. Bevor der betroffene Straßenabschnitt für den Straßenverkehr wieder freigegeben wird, bedarf es der Freigabe durch die Bauleitung, die die Konsistenz des Betonmörtels für ausreichend befindet, um die Befahrbarkeit für alle Fahrzeuge, eingeschlossen Motorräder, Leichtmotorräder und Fahrräder zu gewährleisten. Inbegriffen sind die Aufwendungen für jegliche Zementdosierung und –Art, für die Zusatzmittels, auch Frostschutz und jegliche Sieblinie der Zuschläge für die Einhaltung der angeforderten Merkmale. Die technischen Eigenschaften der Bestandteile des zu verwendenden Hinterfüllmörtels, dessen Konformität mit den einschlägigen Produktnormen und das endgültige Mörtelrezept (mix-design) werden auf jedem Fall vom Auftragnehmer aufgrund der örtlichen Gegebenheiten der Baustelle definiert und vorab der Bauleitung zur Prüfung und Freigabe vorgelegt. Das Einbringen des Betons muss laut Regelzeichnungen erfolgen, auf jeden Fall unter der Berücksichtigung, dass alle Hohlräume zwischen und neben den Rohren perfekt ausgefüllt sind. Der Betonguss muss immer ordnungsgemäß mechanisch gerüttelt werden unter Verwendung eigener Rüttler (der eventuelle Gebrauch einer Stromerzeugungsanlage ist inbegriffen). Inbegriffen sind die Aufwendungen für die Entnahme der Proben des Betonmörtels und die Durchführung der Proben seitens autorisierten Labors, gemäß den Anweisungen der Bauleitung; Bei gesamter Verfüllung mittels Betonguss, muss nach der Verdichtung die Oberkante perfekt planeben mit dem bestehenden Straßenbelag sein. Ausgenommene Leistungen: - Lieferung der Rohre - die Druckprobe und das Kalibrieren der Rohrleitungen - Lieferung und Einbau von Warnbändern - Deponiegebühren - Ausführen von Fräsarbeiten und Deckschichten			

	A - längs zur Fahrbahn, Querschnitt 12cm x 40cm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,01000 h	35,09 0%	0,35
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04000 h	33,34 0%	1,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,04000 h	30,52 0%	1,22
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,90**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.12.G	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,04000 h	84,67 0%	3,39
	BOL25/1_01.02.03.05.A	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: bis 36 kW	0,04000 h	73,61 0%	2,94
	BOL25/1_01.02.03.05.B	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,04000 h	78,67 0%	3,15
	BOL25/1_01.02.03.07.C	- Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,04000 h	81,77 0%	3,27
	BOL25/1_01.02.15.01.A	- Nadelrüttler, mechanisch oder mit Druckluft betrieben, an Ort und Stelle funktionierend, ohne Personal. - Durchmesser Nadel bis 54 mm	0,02500 h	7,30 0%	0,18
		Gesamtbetrag Mieten			**12,93**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.02.15.A	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C12/15 X0	0,04800 m3	119,31 0%	5,73
	BOL25/1_ZA.06.62.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Signalkabel aus Kupfer mit Querschnitt N07V-K 1x1,5mm2	1,00000 ml	0,13 0%	0,13
	BOL25/1_ZA.06.63.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Farbzusatz 5 kg/m3	0,24000 kg	9,50 0%	2,28
	BOL25/1_ZA.06.64.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Anbau Scheibenfräse inkl. Verbrauchsmaterial	0,04000 h	35,00 0%	1,40
		Gesamtbetrag Materialien			**9,54**
	Transporte				
	BOL25/1_01.03.01.01A.01	- Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	0,48000 km	0,44 0%	0,21
		Gesamtbetrag Transporte			**0,21**
		Summe Euro (A)			**25,58**
		Änderung in % zum Jahr 2025			0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,19 = 5,06% * B)			3,84
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,94
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**32,36**
		Änderung in % zum Jahr 2025			0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 8,96%			*2,90*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,19*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.01.04.05.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 01 - Aushübe 04 - Graben ausgeführt mit Grabenfräse (Trenching) 05 - Kleingraben längs oder quer zur Fahrbahn, Verfüllung mit Inertmaterialien und Asphalt Ausführen eines Grabens auf der Fahrbahn, Entfernen des Aushubmaterials und Verlegung der Leitung, in darauf folgenden Phasen oder gleichzeitig, mittels geeigneten Grabenziehers mit Scheibe (Trencher) mit Nennmaßen laut Regelzeichnungen, in jeglichem Untergrund. Die Lieferung der Rohre wird mit getrennter Position der Leistungsgruppe 75.10* vergütet. Die Breite und der Platzbedarf der Maschine für die Ausführung des Grabens müssen auf den effektiv vorhandenen Raum längs der Straßen/Radwege/Gehwege und andere im Projekt vorgesehene Flächen abgestimmt sein, damit gewährleistet wird, dass: - die Verkehrsstreifen und die Durchgangsbreiten, die im Projekt und im Sicherheitsplan vorgesehen sind, beibehalten werden können; - die Ausführung des Grabens genau gemäß dem im Projekt definierten Lage- und Höhenverlauf erfolgen kann, insbesondere in Bezug auf den Abstand der Scheibe von eventuellen seitlichen Hindernissen wie Bordsteinen, Mauern, Einfriedungen, Bäumen, usw. Bei der Ausführung quer zur Fahrbahn sind alle Mehraufwendungen durch Querungen von Hindernissen usw. enthalten, die durch das Ausführen des Trenchergrabens quer zur Fahrbahn entstehen. Im Preis enthalten ist in diesem Fall auch der Mehraufwand für kurze Teilstrecken. In den Preisen sind inbegriffen: - das Schneiden des Straßenbelags und des Straßenkörpers, inbegriffen der Abbruch der Fahrbahndecke in jeglicher Stärke; - die Ausführung des Grabens, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, laut Regelquerschnitte, inbegriffen die Findlinge bis 0,4m3, ausgeschlossen ist der kompakte Fels; - die Reinigung des Grabens maschinell und händisch mit Abtrag der Rauigkeiten und der Aushubreste; - das Aufladen und der Transport des bituminösen Materials und des Grabungsmaterials, sowie die perfekte Reinigung der Grabenränder und dessen Seitenstreifen, händisch oder mittels Kehrmaschine; - die Lieferung und Verlegung am Grund des Grabens eines Signalisierungskabels in Kupfer für dielektrische Infrastrukturen, mit unipolare flexible Leiter aus Kupfer mit Querschnitt N07V-K 1x1,5mm2, Nennspannung Uo/U 450/750V mit Schutzhülle und brandhemmender Isolierung aus PVC, inklusive aller Zusatzleistungen für die Anschlüsse die mittels eigenen Klemmen und thermoeinziehbare Muffen realisiert werden müssen. Der Kabel muss bis innerhalb der Schächte gezogen werden, wo mindestens 2 m Reserve für jede Seite beibehalten werden müssen; - die Verlegung auf dem Boden des Grabens der Rohre, Mikrorohre oder des Rohrverbandes lt. Projekt; - die Lieferung und Verlegung von eigenen Schellen oder ähnlichen Systemen in passendem Abstand zur Befestigung der Rohre miteinander vor der Hinterfüllung am Grabenboden und falls notwendig in der Mitte des Grabens, um zu verhindern, dass sie auftauchen und dass sich Hohlräume in der Verfüllung bilden, wobei die perfekte Lage der Leitung mit den erforderlichen Stärken der seitlichen und der oberen Überdeckung beibehalten wird; - die Lieferung und das fachgerechte Einbringen von Sand geeigneter Körnung für die Rohrummantelung (lt. Vorschriften des Rohrherstellers) inklusive das Einschwemmen desselben zur Vermeidung von Hohlräumen in der Hinterfüllungsphase; - die Lieferung und das Einbringen von körnigem Tragschichtmaterial; - das Verdichten desselben mit auf hydraulischen Geräten montierten Rüttelplatten mit genauer Passform (Schlitten) des Grabenquerschnittes; - das niveaugerechte Vorbereiten der Aufstandssohle (10cm unter der fertigen Oberfläche) für das Einbringen des bituminösen Mischgutes; inbegriffen sind die Aufwendungen für die Entnahme der Proben des Verfüllmaterials und die Durchführung der Proben seitens autorisierten Labors, gemäß den Anweisungen der Bauleitung. Weiters sind folgende Aufwendungen inbegriffen: - das Wiederherstellen des Straßenbelags in der Breite des Trenchergrabens und in einer Stärke von 10cm mit Lieferung, Einbringen und Verdichten von bituminösem Mischgut für Verschleißschicht gemäß den geltenden technischen Normen für bituminöse Beläge der Autonomen Provinz Bozen und lt. Vorgaben der Bauleitung. Vor der Verlegung des Straßenbelags müssen die Ränder des Grabens mittels eigener Maschine mit Stahlbürsten gereinigt werden um eventuelle Baustoffreste zu entfernen und es muss ein Haftgrund aus kationischer Emulsion aufgebracht werden in einer Menge dass der Bitumenrückstand größer als 0,35 kg pro Laufmeter Graben ist. Das bituminöse Mischgut muss vollständig den oberen Teil des Aushubes ausfüllen und nach dessen Verdichtung muss die Oberkante perfekt planeben mit dem bestehenden Straßenbelag sein. Die Verdichtung muss mittels Schwergewichtsrad mit der gleichen Breite vom Aushub erfolgen, oder mittels geeigneter Maschine damit auf jedem Fall nach Fertigstellung der Arbeit der Hohlraumgehalt im bituminösem Mischgut geringer als 5% ausfällt; Ausgenommene Leistungen: - Lieferung der Rohre - die Druckprobe und das Kalibrieren der Rohrleitungen - Lieferung und Einbau von Warnbändern - Deponiegebühren - Ausführen von Fräsarbeiten und Deckschichten A - längs zur Fahrbahn, Querschnitt 12cm x 40cm **Stundenlöhne**			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,01000 h	35,09 0%	0,35

Legenda: articolo CAM

BOL25/1_01.01.01.01A.03	-	Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,07000 h	30,52 0%	2,14
BOL25/1_01.01.01.01A.04	-	Bausektor - Arbeiter	0,07000 h	28,05 0%	1,96
BOL25/1_01.01.01.01A.02	-	Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,07000 h	33,34 0%	2,33
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,78**
Mieten					
BOL25/1_01.02.01.12.G	-	Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,07000 h	84,67 0%	5,93
BOL25/1_01.02.03.05.A	-	Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: bis 36 kW	0,03000 h	73,61 0%	2,21
BOL25/1_01.02.03.05.B	-	Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,07000 h	78,67 0%	5,51
BOL25/1_01.02.03.07.C	-	Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,07000 h	81,77 0%	5,72
BOL25/1_01.02.15.05.C	-	Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,03000 h	68,21 0%	2,05
		Gesamtbetrag Mieten			**21,42**
Materialien					
BOL25/1_01.05.06.25A.25	-	Bituminöses Mischgut AC10 für Deckschichten, mit modifiziertem Bitumen und mit optimierter Oberflächentextur zur Lärmminderung für Straßen innerhalb von Ortschaften - Bituminöses Mischgut AC10 für Deckschichten, mit modifiziertem Bitumen und mit optimierter Oberflächentextur zur Lärmminderung für Straßen innerhalb von Ortschaften im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Gesteinskörnungen (mit mindestens 35% grober Körnung ohne Karbonatsteingehalt) in Erstanwendung und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den technischen Richtlinien für bituminöse Beläge beschrieben.	0,03000 t	111,06 0%	3,33
BOL25/1_ZA.06.64.01.01	-	- - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Anbau Scheibenfräse inkl. Verbrauchsmaterial	0,07000 h	35,00 0%	2,45
BOL25/1_ZA.06.62.01.01	-	- - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Signalkabel aus Kupfer mit Querschnitt N07V-K 1x1,5mm2	1,00000 ml	0,13 0%	0,13
BOL25/1_ZA.06.65.01.01	-	- - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Rüttelplatte hydraulisch mit genauer Passform	0,03000 h	12,00 0%	0,36
BOL25/1_01.05.04.04A.05	-	Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumenemulsion, kationisch, sauer, Bitumengehalt: 55%	0,70000 kg	0,60 0%	0,42
BOL25/1_01.04.01.21.A	-	Ungewaschener Sand für Deckenoberbau usw. - Körnung 0 - 7 mm	0,02000 m3	24,73 0%	0,49
BOL25/1_01.04.01.20.A	-	Gewaschener Sand „zur Betonherstellung“ - Körnung 0,063 - 4,000 mm	0,02000 m3	36,40 0%	0,73
		Gesamtbetrag Materialien			**7,91**
Transporte					
BOL25/1_01.03.01.01A.01	-	Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	0,36000 km	0,44 0%	0,16
BOL25/1_01.03.01.01A.01	-	Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	0,36000 km	0,44 0%	0,16
		Gesamtbetrag Transporte			**0,32**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			

Legenda: articolo CAM

				36,43 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,28 = 5,06% * B)			5,46
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,19
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**46,08** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 14,71%			*6,78*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,28*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.01.05.01A.01	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 01 - Aushübe 05 - Verdichtung 01A - Verdichtung 01 - Verdichtung der Fahrbahnoberfläche bzw. der Baugrube mit Rüttelwalze			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,01000 h	33,34 0%	0,33
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,33**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.15.05.E - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 9,00 bis 13,00 t	0,01000 h	83,40 0%	0,83
	Gesamtbetrag Mieten			**0,83**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1,16** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,17
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,13
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**1,46** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 22,6%			*0,33*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,68%			*0,01*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.01.90.01.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 01 - Aushübe 90 - Aufpreise für besondere Erschwernisse 01 - Aufpreis für Handaushub bzw. Kleingeräte für Freilegung von Infrastrukturen oder Kleinstbauwerken A - in Lockermaterial			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,50000 h	30,52 0%	45,78
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**45,78**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.44.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Kleingeräte	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	Gesamtbetrag Materialien			**2,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**47,78** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,36 = 5,06% * B)			7,17
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,50
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**60,45** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 75,73%			*45,78*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,36*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.01.90.01.B	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 01 - Aushübe 90 - Aufpreise für besondere Erschwernisse 01 - Aufpreis für Handaushub bzw. Kleingeräte für Freilegung von Infrastrukturen oder Kleinstbauwerken B - in Pickelfels			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,85000 h	33,34 0%	28,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,85000 h	30,52 0%	25,94
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**54,28**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.04.B - Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	0,85000 h	13,00 0%	11,05
	Gesamtbetrag Mieten			**11,05**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.06.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - geringfügiger Maschineneinsatz und Material	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**66,33** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,50 = 5,06% * B)			9,95
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,63
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**83,91** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 64,69%			*54,28*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,50*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.01.90.01.C	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 01 - Aushübe 90 - Aufpreise für besondere Erschwernisse 01 - Aufpreis für Handaushub bzw. Kleingeräte für Freilegung von Infrastrukturen oder Kleinstbauwerken C - in kompaktem Fels, unter Verwendung von pneumatischen Geräten			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,45000 h	33,34 0%	48,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,45000 h	30,52 0%	44,25
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**92,59**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.04.B - Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	1,45000 h	13,00 0%	18,85
	Gesamtbetrag Mieten			**18,85**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.06.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - geringfügiger Maschineneinsatz und Material	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**112,44** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,85 = 5,06% * B)			16,87
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,93
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**142,24** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 65,09%			*92,59*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,85*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.01.90.05.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 01 - Aushübe 90 - Aufpreise für besondere Erschwernisse 05 - Aufpreis für Aushub innerhalb von Bach- und Flußläufen bei Vorhandensein von Wasser. Im Einheitspreis sind alle Leistungen, wie provisorische Verrohrung, Umleitung, Schutzbauten usw. enthalten. Der Preis gilt, wenn das Wasser ohne Hilfe von Pumpen innerhalb eines Radius "R" vom talseitigen Rand der Grabarbeiten in eine Vorflut eingeleitet werden kann. A - Einleitung innerhalb R = 50 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00500 h	33,34 0%	0,17
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,00500 h	30,52 0%	0,15
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,32**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,00500 h	104,26 0%	0,52
	Gesamtbetrag Mieten			**0,52**
	Materialien			
	BOL25/1_75.20.01.01.M - Kreisrundes Betonrohr mit Stufenfalz - DN cm 100	0,15000 m	119,48 0%	17,92
	Gesamtbetrag Materialien			**17,92**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**18,76** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,14 = 5,06% * B)			2,81
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,16
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**23,73** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,35%			*0,32*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,14*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.01.90.05.B	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 01 - Aushübe 90 - Aufpreise für besondere Erschwernisse 05 - Aufpreis für Aushub innerhalb von Bach- und Flußläufen bei Vorhandensein von Wasser. Im Einheitspreis sind alle Leistungen, wie provisorische Verrohrung, Umleitung, Schutzbauten usw. enthalten. Der Preis gilt, wenn das Wasser ohne Hilfe von Pumpen innerhalb eines Radius "R" vom talseitigen Rand der Grabarbeiten in eine Vorflut eingeleitet werden kann. B - Einleitung innerhalb R = 51 bis 100 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,01000 h	33,34 0%	0,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,01000 h	30,52 0%	0,31
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,64**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,01000 h	104,26 0%	1,04
	Gesamtbetrag Mieten			**1,04**
	Materialien			
	BOL25/1_75.20.01.01.M - Kreisrundes Betonrohr mit Stufenfalz - DN cm 100	0,18000 m	119,48 0%	21,51
	Gesamtbetrag Materialien			**21,51**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**23,19** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,18 = 5,06% * B)			3,48
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,67
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**29,34** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,18%			*0,64*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,18*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.01.90.10.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 01 - Aushübe 90 - Aufpreise für besondere Erschwernisse 10 - Aufpreis für allgemeinen- oder Grabenaushub, bei Vorhandensein von Wasser welches nicht in freiem Gefälle abgeleitet werden kann. Dieser Preis wird angewandt für Wasserspiegelhöhen - im Ruhezustand - von über 20 cm über der Aushubsohle und wenn keine Wasserhaltung mittels Pumpen durchgeführt wird. A - für allgemeinen Aushub			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02000 h	33,34 0%	0,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,67**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,02000 h	104,26 0%	2,09
	Gesamtbetrag Mieten			**2,09**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,76** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,41
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,32
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**3,49** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 19,2%			*0,67*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,57%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.01.90.10.B	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 01 - Aushübe 90 - Aufpreise für besondere Erschwernisse 10 - Aufpreis für allgemeinen- oder Grabenaushub, bei Vorhandensein von Wasser welches nicht in freiem Gefälle abgeleitet werden kann. Dieser Preis wird angewandt für Wasserspiegelhöhen - im Ruhezustand - von über 20 cm über der Aushubsohle und wenn keine Wasserhaltung mittels Pumpen durchgeführt wird. B - für Grabenaushub			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03500 h	33,34 0%	1,17
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,03500 h	30,52 0%	1,07
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,24**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,03500 h	104,26 0%	3,65
	Gesamtbetrag Mieten			**3,65**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**5,89** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,04 = 5,06% * B)			0,88
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,68
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**7,45** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 30,07%			*2,24*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,54%			*0,04*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.01.90.15A.15	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 01 - Aushübe 90 - Aufpreise für besondere Erschwernisse 15A - Aufpreis für Aushub in sumpfigen Böden 15 - Aufpreis für Aushub in sumpfigen Böden, ausgenommen, wenn der Boden breiig und wassergesättigt wird aufgrund von widrigen Witterungsverhältnissen während der Ausführung der Arbeiten. Kenngröße für die Anwendbarkeit dieses Aufpreises ist die Notwendigkeit von Arbeitsgeräten, welche eine Bodenpressung geringer als 0,03 N/mm2 ausüben.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02600 h	33,34 0%	0,87
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,02600 h	30,52 0%	0,79
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,66**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,02600 h	104,26 0%	2,71
	Gesamtbetrag Mieten			**2,71**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.06.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - geringfügiger Maschineneinsatz und Material	1,50000 psch	1,00 0%	1,50
	Gesamtbetrag Materialien			**1,50**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**5,87** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,04 = 5,06% * B)			0,88
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,68
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**7,43** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 22,34%			*1,66*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,54%			*0,04*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.01.90.30A.30	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 01 - Aushübe 90 - Aufpreise für besondere Erschwernisse 30A - Aufpreis für Transport von Aushubmaterial 30 - Aufpreis für Transport von Aushubmaterial über die in der jeweiligen Position festgelegte Distanz. Die Retourfahrt ist inbegriffen. Der Einheitspreis bezieht sich auf das Volumen in nicht aufgelockertem Zustand, gemessen im Aushubquerschnitt.			
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	1,00000 km	0,44 0%	0,44
	Gesamtbetrag Transporte			**0,44**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**0,44** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten --- = 5,06% * B)			0,07
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,05
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / km Änderung in % zum Jahr 2025			**0,56** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag ---%			---

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.01.90.50.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 01 - Aushübe 90 - Aufpreise für besondere Erschwernisse 50 - Die Aufpreise für Tiefe bei Grabenaushub werden nur angewandt für jene Abschnitte des Aushubs, die tiefer als 1,50 m sind. Der Aufpreis wird auf das gesamte Aushubsvolumen angewandt und ist nicht kumulierbar. A - bis 2,50 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00550 h	33,34 0%	0,18
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,00550 h	30,52 0%	0,17
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,35**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,00550 h	104,26 0%	0,57
	Gesamtbetrag Mieten			**0,57**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**0,92** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,14
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,11
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**1,17** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 29,91%			*0,35*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,85%			*0,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.01.90.50.B	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 01 - Aushübe 90 - Aufpreise für besondere Erschwernisse 50 - Die Aufpreise für Tiefe bei Grabenaushub werden nur angewandt für jene Abschnitte des Aushubs, die tiefer als 1,50 m sind. Der Aufpreis wird auf das gesamte Aushubsvolumen angewandt und ist nicht kumulierbar. B - bis 3,50 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00800 h	33,34 0%	0,27
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,00800 h	30,52 0%	0,24
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,51**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,00800 h	104,26 0%	0,83
	Gesamtbetrag Mieten			**0,83**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1,34** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,20
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,15
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**1,69** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 30,18%			*0,51*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,01*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.01.90.50.C	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 01 - Aushübe 90 - Aufpreise für besondere Erschwernisse 50 - Die Aufpreise für Tiefe bei Grabenaushub werden nur angewandt für jene Abschnitte des Aushubs, die tiefer als 1,50 m sind. Der Aufpreis wird auf das gesamte Aushubsvolumen angewandt und ist nicht kumulierbar. C - bis 4,50 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,01200 h	33,34 0%	0,40
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,01200 h	30,52 0%	0,37
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,01200 h	104,26 0%	1,25
	Gesamtbetrag Mieten			**1,25**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,02** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,30
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,23
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**2,55** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 30,2%			*0,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,78%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.01.90.50.D	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 01 - Aushübe 90 - Aufpreise für besondere Erschwernisse 50 - Die Aufpreise für Tiefe bei Grabenaushub werden nur angewandt für jene Abschnitte des Aushubs, die tiefer als 1,50 m sind. Der Aufpreis wird auf das gesamte Aushubsvolumen angewandt und ist nicht kumulierbar. D - bis 5,50 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02000 h	33,34 0%	0,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,02000 h	30,52 0%	0,61
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,28**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,02000 h	104,26 0%	2,09
	Gesamtbetrag Mieten			**2,09**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3,37** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,03 = 5,06% * B)			0,51
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,39
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**4,27** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 29,98%			*1,28*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,7%			*0,03*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.01.90.50.E	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 01 - Aushübe 90 - Aufpreise für besondere Erschwernisse 50 - Die Aufpreise für Tiefe bei Grabenaushub werden nur angewandt für jene Abschnitte des Aushubs, die tiefer als 1,50 m sind. Der Aufpreis wird auf das gesamte Aushubsvolumen angewandt und ist nicht kumulierbar. E - bis 6,50 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03100 h	33,34 0%	1,03
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,03100 h	30,52 0%	0,95
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,98**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,03100 h	104,26 0%	3,23
	Gesamtbetrag Mieten			**3,23**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**5,21** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,04 = 5,06% * B)			0,78
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,60
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**6,59** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 30,05%			*1,98*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,04*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.01.90.60.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 01 - Aushübe 90 - Aufpreise für besondere Erschwernisse 60 - Aufpreis für geneigtes Gelände. Dieser Aufpreis kann nur angewandt werden, wenn das für die nachträgliche Wiederauffüllung verwendbare Material nicht innerhalb eines seitlichen Abstandes von 5,00 m vom Grabenrand gelagert werden kann. A - Neigung 20 bis 50 %			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,01500 h	33,34 0%	0,50
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,01500 h	30,52 0%	0,46
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,96**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.06.F - Geländegängiger Kleinbagger "Spinne" mit 2 Rädern und 2 Teleskopbeinen - Motorleistung von 91 bis 110 kW	0,01500 h	107,21 0%	1,61
	Gesamtbetrag Mieten			**1,61**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,57** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,39
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,30
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**3,26** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 29,45%			*0,96*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.01.90.60.B	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 01 - Aushübe 90 - Aufpreise für besondere Erschwernisse 60 - Aufpreis für geneigtes Gelände. Dieser Aufpreis kann nur angewandt werden, wenn das für die nachträgliche Wiederauffüllung verwendbare Material nicht innerhalb eines seitlichen Abstandes von 5,00 m vom Grabenrand gelagert werden kann. B - Neigung über 50 %			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02000 h	33,34 0%	0,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,02000 h	30,52 0%	0,61
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,28**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.06.F - Geländegängiger Kleinbagger "Spinne" mit 2 Rädern und 2 Teleskopbeinen - Motorleistung von 91 bis 110 kW	0,02000 h	107,21 0%	2,14
	Gesamtbetrag Mieten			**2,14**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3,42** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,03 = 5,06% * B)			0,51
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,39
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**4,32** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 29,63%			*1,28*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,69%			*0,03*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.01.01.C	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 01 - Abbruch von Hochbauten 01 - Totalabbruch von Gebäuden jeglicher Form und Höhe, bis Unterkante Fundamente, unter Verwendung der jeweils geeignetsten Geräte und Arbeitsweisen, unter Ausschluß von Sprengstoff. Die jeweiligen Materialien müssen für die Entsorgung getrennt demontiert und entfernt werden. Die Vergütung erfolgt nach m3 umbauten Volumen von Oberkante Dach bis Unterkante Fundamente. Entfernen der Fenster, Türen, Dachgerüste werden getrennt vergütet. Nicht inbegriffen ist das Entfernen von Möbel, nicht inerte Bodenbeläge und Täfelungen, Innentüren (Entrümpelung). Nicht inbegriffen ist das Schneiden bzw das Schützen von zu erhaltender Bausubstanz. Nicht inbegriffen ist das Entfernen von Schadstoffen wie Asbest und Steinwolle oder dergleichen. C - Konstruktion aus Stein-, Betonblock- oder Ziegelmauerwerk, Massiv- oder Hohlsteindecken, Dachkonstruktion aus Holz, Stahl oder wie Decken			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,04000 h	30,52 0%	1,22
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,02000 h	28,05 0%	0,56
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,78**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.F - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 153 bis 203 kW	0,04000 h	127,49 0%	5,10
	BOL25/1_01.02.06.05.E - Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht über 1100 bis 1700 kg	0,01337 h	52,39 0%	0,70
	BOL25/1_01.02.11.01.B - Miete eines Containers: - Fassungsvermögen: 12 m3	0,00500 d	5,36 0%	0,03
	BOL25/1_01.02.11.02.A - Transportkosten eines Containers: - Förderweg bis 4 km	0,00500 St	34,77 0%	0,17
	Gesamtbetrag Mieten			**6,00**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	2,10000 km	0,44 0%	0,92
	Gesamtbetrag Transporte			**0,92**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**8,70** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,07 = 5,06% * B)			1,31
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,00
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**11,01** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 16,17%			*1,78*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,64%			*0,07*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.01.01.D	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 01 - Abbruch von Hochbauten 01 - Totalabbruch von Gebäuden jeglicher Form und Höhe, bis Unterkante Fundamente, unter Verwendung der jeweils geeignetsten Geräte und Arbeitsweisen, unter Ausschluß von Sprengstoff. Die jeweiligen Materialien müssen für die Entsorgung getrennt demontiert und entfernt werden. Die Vergütung erfolgt nach m3 umbauten Volumen von Oberkante Dach bis Unterkante Fundamente. Entfernen der Fenster, Türen, Dachgerüste werden getrennt vergütet. Nicht inbegriffen ist das Entfernen von Möbel, nicht inerte Bodenbeläge und Täfelungen, Innentüren (Entrümpelung). Nicht inbegriffen ist das Schneiden bzw das Schützen von zu erhaltender Bausubstanz. Nicht inbegriffen ist das Entfernen von Schadstoffen wie Asbest und Steinwolle oder dergleichen. D - Tragende Struktur aus Stahlbeton, Massiv- oder Hohlsteindecken, Dachkonstruktion aus Holz, Stahl oder wie Decken			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,04100 h	30,52 0%	1,25
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,25**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.F - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 153 bis 203 kW	0,04100 h	127,49 0%	5,23
	BOL25/1_01.02.06.05.E - Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht über 1100 bis 1700 kg	0,01370 h	52,39 0%	0,72
	BOL25/1_01.02.11.01.B - Miete eines Containers: - Fassungsvermögen: 12 m3	0,00510 d	5,36 0%	0,03
	BOL25/1_01.02.11.02.A - Transportkosten eines Containers: - Förderweg bis 4 km	0,00510 St	34,77 0%	0,18
	Gesamtbetrag Mieten			**6,16**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	2,10000 km	0,44 0%	0,92
	Gesamtbetrag Transporte			**0,92**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**8,33** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,06 = 5,06% * B)			1,25
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,96
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**10,54** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 11,86%			*1,25*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,57%			*0,06*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.01.02.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 01 - Abbruch von Hochbauten 02 - Teilabbruch von Gebäuden jeglicher Form und Höhe, bis zum Geländeniveau, unter Verwendung der jeweils geeignetsten Geräte und Arbeitsweisen, einschließlich der Abstütz- und Vorsichtsmaßnahmen für die vorhandenen, vom Abbruch nicht betroffenen Bauteile, unter Ausschluß von Sprengstoff. Die jeweiligen Materialien müssen getrennt und in der für die Entsorgung richtigen Reihenfolge demontiert und entfernt werden. Nicht inbegriffen sind Schneidearbeiten. Die Vergütung erfolgt nach effektivem Raummaß welches abgebrochen wurde. A - Konstruktion aus Steinmauerwerk, Holzbalkendecken, Stahlträgern, Kappengewölbe			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,63240 h	33,34 0%	21,08
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,64710 h	28,05 0%	18,15
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**39,23**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,63530 h	86,17 0%	54,74
	BOL25/1_01.02.03.07.C - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,17650 h	81,77 0%	14,43
	BOL25/1_01.02.06.05.A - Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht bis 100 kg	0,17650 h	22,84 0%	4,03
	BOL25/1_01.02.08.28.A - Holzbretter, Dicke 5 cm, zum Schutz von Öffnungen in Decken, auf Holzlatten im Zwischenabstand von höchstens 1,80 m ausgerichtet und befestigt. - Miete pro Monat oder Bruchteil, nur des Materials.	1,00000 m2	0,66 0%	0,66
	BOL25/1_01.02.08.28.B - Holzbretter, Dicke 5 cm, zum Schutz von Öffnungen in Decken, auf Holzlatten im Zwischenabstand von höchstens 1,80 m ausgerichtet und befestigt. - Auf- und Abbau vor Ort.	1,00000 m2	18,51 0%	18,51
	BOL25/1_01.02.11.01.B - Miete eines Containers: - Fassungsvermögen: 12 m3	0,25000 d	5,36 0%	1,34
	Gesamtbetrag Mieten			**93,71**
	02			
	BOL25/1_02.04.73.02.A - Schalung für ebene Platten und Kragplatten, horizontal, mit unteren Tragrippen (diese werden nicht separat vergütet). Es wird die gesamte benetzte Oberfläche gemessen und berechnet. - für Oberflächenstruktur S2	0,20000 m2	35,71 0%	7,14
	Gesamtbetrag 02			**7,14**
	54			
	BOL25/1_54.02.12.07.A - Schneiden von Deckenplatten bis zu 20° von der Horizontalen geneigt, - mit Kreissäge von oben nach unten	0,11760 m2	183,59 0%	21,59
	Gesamtbetrag 54			**21,59**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**161,67** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,23 = 5,06% * B)			24,25
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			18,59
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**204,51** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 26,07%			*53,31*

Legenda: articolo CAM

	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,23*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.01.02.B	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 01 - Abbruch von Hochbauten 02 - Teilabbruch von Gebäuden jeglicher Form und Höhe, bis zum Geländeniveau, unter Verwendung der jeweils geeignetsten Geräte und Arbeitsweisen, einschließlich der Abstütz- und Vorsichtsmaßnahmen für die vorhandenen, vom Abbruch nicht betroffenen Bauteile, unter Ausschluß von Sprengstoff. Die jeweiligen Materialien müssen getrennt und in der für die Entsorgung richtigen Reihenfolge demontiert und entfernt werden. Nicht inbegriffen sind Schneidearbeiten. Die Vergütung erfolgt nach effektivem Raummaß welches abgebrochen wurde. B - Konstruktion aus Betonblock- oder Ziegelmauerwerk, Holzbalkendecken, Stahlträgern, Kappengewölbe			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,97730 h	33,34 0%	32,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	1,00000 h	28,05 0%	28,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**60,63**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,98180 h	86,17 0%	84,60
	BOL25/1_01.02.03.07.C - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,45450 h	81,77 0%	37,16
	BOL25/1_01.02.06.05.A - Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht bis 100 kg	0,36360 h	22,84 0%	8,30
	BOL25/1_01.02.08.28.A - Holzbretter, Dicke 5 cm, zum Schutz von Öffnungen in Decken, auf Holzlatten im Zwischenabstand von höchstens 1,80 m ausgerichtet und befestigt. - Miete pro Monat oder Bruchteil, nur des Materials.	1,00000 m2	0,66 0%	0,66
	BOL25/1_01.02.08.28.B - Holzbretter, Dicke 5 cm, zum Schutz von Öffnungen in Decken, auf Holzlatten im Zwischenabstand von höchstens 1,80 m ausgerichtet und befestigt. - Auf- und Abbau vor Ort.	1,00000 m2	18,51 0%	18,51
	BOL25/1_01.02.11.01.B - Miete eines Containers: - Fassungsvermögen: 12 m3	0,25000 d	5,36 0%	1,34
	Gesamtbetrag Mieten			**150,57**
	02			
	BOL25/1_02.04.73.02.A - Schalung für ebene Platten und Kragplatten, horizontal, mit unteren Tragrippen (diese werden nicht separat vergütet). Es wird die gesamte benetzte Oberfläche gemessen und berechnet. - für Oberflächenstruktur S2	0,20000 m2	35,71 0%	7,14
	Gesamtbetrag 02			**7,14**
	54			
	BOL25/1_54.02.12.07.A - Schneiden von Deckenplatten bis zu 20° von der Horizontalen geneigt, - mit Kreissäge von oben nach unten	0,31820 m2	183,59 0%	58,42
	Gesamtbetrag 54			**58,42**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**276,76** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,10 = 5,06% * B)			41,51
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			31,83
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**350,10** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 26,1%			*91,37*

Legenda: articolo CAM

	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,10*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.01.02.C	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 01 - Abbruch von Hochbauten 02 - Teilabbruch von Gebäuden jeglicher Form und Höhe, bis zum Geländeniveau, unter Verwendung der jeweils geeignetsten Geräte und Arbeitsweisen, einschließlich der Abstütz- und Vorsichtsmaßnahmen für die vorhandenen, vom Abbruch nicht betroffenen Bauteile, unter Ausschluß von Sprengstoff. Die jeweiligen Materialien müssen getrennt und in der für die Entsorgung richtigen Reihenfolge demontiert und entfernt werden. Nicht inbegriffen sind Schneidearbeiten. Die Vergütung erfolgt nach effektivem Raummaß welches abgebrochen wurde. C - Konstruktion aus Betonblock- oder Ziegelmauerwerk, Massiv- oder Hohlsteindecken, Dachkonstruktion aus Holz, Stahl oder wie Decken			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,02380 h	33,34 0%	34,13
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	1,04760 h	28,05 0%	29,39
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**63,52**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	1,02860 h	86,17 0%	88,63
	BOL25/1_01.02.03.07.C - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,47620 h	81,77 0%	38,94
	BOL25/1_01.02.06.05.A - Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht bis 100 kg	0,38100 h	22,84 0%	8,70
	BOL25/1_01.02.08.28.A - Holzbretter, Dicke 5 cm, zum Schutz von Öffnungen in Decken, auf Holzlatten im Zwischenabstand von höchstens 1,80 m ausgerichtet und befestigt. - Miete pro Monat oder Bruchteil, nur des Materials.	1,00000 m2	0,66 0%	0,66
	BOL25/1_01.02.08.28.B - Holzbretter, Dicke 5 cm, zum Schutz von Öffnungen in Decken, auf Holzlatten im Zwischenabstand von höchstens 1,80 m ausgerichtet und befestigt. - Auf- und Abbau vor Ort.	1,00000 m2	18,51 0%	18,51
	BOL25/1_01.02.11.01.B - Miete eines Containers: - Fassungsvermögen: 12 m3	0,25000 d	5,36 0%	1,34
	Gesamtbetrag Mieten			**156,78**
	02			
	BOL25/1_02.04.73.02.A - Schalung für ebene Platten und Kragplatten, horizontal, mit unteren Tragrippen (diese werden nicht separat vergütet). Es wird die gesamte benetzte Oberfläche gemessen und berechnet. - für Oberflächenstruktur S2	0,20000 m2	35,71 0%	7,14
	Gesamtbetrag 02			**7,14**
	54			
	BOL25/1_54.02.12.07.A - Schneiden von Deckenplatten bis zu 20° von der Horizontalen geneigt, - mit Kreissäge von oben nach unten	0,33330 m2	183,59 0%	61,19
	Gesamtbetrag 54			**61,19**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**288,63** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,19 = 5,06% * B)			43,29
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			33,19
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**365,11** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 26,16%			*95,51*

Legenda: articolo CAM

	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,19*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.01.02.D	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 01 - Abbruch von Hochbauten 02 - Teilabbruch von Gebäuden jeglicher Form und Höhe, bis zum Geländeniveau, unter Verwendung der jeweils geeignetsten Geräte und Arbeitsweisen, einschließlich der Abstütz- und Vorsichtsmaßnahmen für die vorhandenen, vom Abbruch nicht betroffenen Bauteile, unter Ausschluß von Sprengstoff. Die jeweiligen Materialien müssen getrennt und in der für die Entsorgung richtigen Reihenfolge demontiert und entfernt werden. Nicht inbegriffen sind Schneidearbeiten. Die Vergütung erfolgt nach effektivem Raummaß welches abgebrochen wurde. D - Tragende Struktur aus Stahlbeton, Massiv- oder Hohlsteindecken, Dachkonstruktion aus Holz, Stahl oder wie Decken			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,13160 h	33,34 0%	37,73
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	1,15790 h	28,05 0%	32,48
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**70,21**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	1,13680 h	86,17 0%	97,96
	BOL25/1_01.02.03.07.C - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,52630 h	81,77 0%	43,04
	BOL25/1_01.02.06.05.A - Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht bis 100 kg	0,42110 h	22,84 0%	9,62
	BOL25/1_01.02.08.28.A - Holzbretter, Dicke 5 cm, zum Schutz von Öffnungen in Decken, auf Holzlatten im Zwischenabstand von höchstens 1,80 m ausgerichtet und befestigt. - Miete pro Monat oder Bruchteil, nur des Materials.	1,00000 m2	0,66 0%	0,66
	BOL25/1_01.02.08.28.B - Holzbretter, Dicke 5 cm, zum Schutz von Öffnungen in Decken, auf Holzlatten im Zwischenabstand von höchstens 1,80 m ausgerichtet und befestigt. - Auf- und Abbau vor Ort.	1,00000 m2	18,51 0%	18,51
	BOL25/1_01.02.11.01.B - Miete eines Containers: - Fassungsvermögen: 12 m3	0,25000 d	5,36 0%	1,34
	Gesamtbetrag Mieten			**171,13**
	02			
	BOL25/1_02.04.73.02.A - Schalung für ebene Platten und Kragplatten, horizontal, mit unteren Tragrippen (diese werden nicht separat vergütet). Es wird die gesamte benetzte Oberfläche gemessen und berechnet. - für Oberflächenstruktur S2	0,20000 m2	35,71 0%	7,14
	Gesamtbetrag 02			**7,14**
	54			
	BOL25/1_54.02.12.07.A - Schneiden von Deckenplatten bis zu 20° von der Horizontalen geneigt, - mit Kreissäge von oben nach unten	0,36840 m2	183,59 0%	67,63
	Gesamtbetrag 54			**67,63**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**316,11** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,40 = 5,06% * B)			47,42
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			36,35
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**399,88** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 26,29%			*105,11*

	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,40*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.02.01.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 02 - Abtragen von Bauteilen sowie Teilabbrüche 01 - Abtragen von Bauteilen, Sortieren und Lagern der verwendbaren Baustoffe innerhalb der Baustelle, Befördern des Schuttmaterials auf die Straße, Schutträumungsarbeiten mit Abtransport zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle bis zu einer Entfernung von 5 km, einschließlich Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m und Arbeitsbühnen, sowie die erforderlichen Sicherungs- und Abstützungsarbeiten. Ausführung gemäß Zeichnung. Nicht inbegriffen ist die Vergütung für Deponiegebühren: A - Dachgerüst aus Holz mit Sparren, Schalungen, Lattungen und Dachziegeln			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,40000 h	28,05 0%	11,22
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**11,22**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.11.01.B - Miete eines Containers: - Fassungsvermögen: 12 m3	0,02270 d	5,36 0%	0,12
	BOL25/1_01.02.05.24.B - Leiteraufzug - Liefern, Montage und Demontage eines Leiteraufzuges, bei einer Traufhöhe ab 10 Meter, inklusive Erdung desselben und Ausstellen der Konformitätserklärung durch einen Fachmann, inklusive Miete für die Dauer der Arbeiten.	0,00450 St	890,05 0%	4,01
	BOL25/1_01.02.11.02.A - Transportkosten eines Containers: - Förderweg bis 4 km	0,01670 St	34,77 0%	0,58
	Gesamtbetrag Mieten			**4,71**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	0,08330 km	0,44 0%	0,04
	Gesamtbetrag Transporte			**0,04**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**15,97** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,12 = 5,06% * B)			2,40
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,84
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**20,21** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 55,52%			*11,22*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,12*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.02.01.B	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 02 - Abtragen von Bauteilen sowie Teilabbrüche 01 - Abtragen von Bauteilen, Sortieren und Lagern der verwendbaren Baustoffe innerhalb der Baustelle, Befördern des Schuttmaterials auf die Straße, Schutträumungsarbeiten mit Abtransport zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle bis zu einer Entfernung von 5 km, einschließlich Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m und Arbeitsbühnen, sowie die erforderlichen Sicherungs- und Abstützungsarbeiten. Ausführung gemäß Zeichnung. Nicht inbegriffen ist die Vergütung für Deponiegebühren: B - Holzbalkendecke mit Bretterboden, Schüttung, Schwartlinge, Abdeckleisten, untere Bretterschalung, Rohrmatten und Putzschicht			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,17020 h	30,52 0%	5,19
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,19**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,06670 h	104,26 0%	6,95
	BOL25/1_01.02.05.24.B - Leiteraufzug - Liefern, Montage und Demontage eines Leiteraufzuges, bei einer Traufhöhe ab 10 Meter, inklusive Erdung desselben und Ausstellen der Konformitätserklärung durch einen Fachmann, inklusive Miete für die Dauer der Arbeiten.	0,00450 St	890,05 0%	4,01
	BOL25/1_01.02.07.07A.09 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Transportable Motorsäge mit Verbrennungsmotor, Kettenleiste 40 cm (ohne Arbeitskraft)	0,08510 h	9,32 0%	0,79
	BOL25/1_01.02.11.01.B - Miete eines Containers: - Fassungsvermögen: 12 m3	0,05000 d	5,36 0%	0,27
	BOL25/1_01.02.11.02.A - Transportkosten eines Containers: - Förderweg bis 4 km	0,02500 St	34,77 0%	0,87
	Gesamtbetrag Mieten			**12,89**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	0,08330 km	0,44 0%	0,04
	Gesamtbetrag Transporte			**0,04**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**18,12** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,14 = 5,06% * B)			2,72
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,08
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**22,92** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 22,64%			*5,19*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,14*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.02.01.C	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 02 - Abtragen von Bauteilen sowie Teilabbrüche 01 - Abtragen von Bauteilen, Sortieren und Lagern der verwendbaren Baustoffe innerhalb der Baustelle, Befördern des Schuttmaterials auf die Straße, Schutträumungsarbeiten mit Abtransport zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle bis zu einer Entfernung von 5 km, einschließlich Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m und Arbeitsbühnen, sowie die erforderlichen Sicherungs- und Abstützungsarbeiten. Ausführung gemäß Zeichnung. Nicht inbegriffen ist die Vergütung für Deponiegebühren: C - Riegelwand mit Holzfachwerk, Steinfüllung und beidseitiger Putzlage			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	30,52 0%	3,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,05**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,05000 h	104,26 0%	5,21
	BOL25/1_01.02.05.24.B - Leiteraufzug - Liefern, Montage und Demontage eines Leiteraufzuges, bei einer Traufhöhe ab 10 Meter, inklusive Erdung desselben und Ausstellen der Konformitätserklärung durch einen Fachmann, inklusive Miete für die Dauer der Arbeiten.	0,00590 St	890,05 0%	5,25
	BOL25/1_01.02.07.07A.09 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Transportable Motorsäge mit Verbrennungsmotor, Kettenleiste 40 cm (ohne Arbeitskraft)	0,05000 h	9,32 0%	0,47
	BOL25/1_01.02.11.01.B - Miete eines Containers: - Fassungsvermögen: 12 m3	0,25000 d	5,36 0%	1,34
	BOL25/1_01.02.11.02.A - Transportkosten eines Containers: - Förderweg bis 4 km	0,02500 St	34,77 0%	0,87
	Gesamtbetrag Mieten			**13,14**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	0,08330 km	0,44 0%	0,04
	Gesamtbetrag Transporte			**0,04**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**16,23** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,12 = 5,06% * B)			2,43
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,87
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**20,53** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 14,86%			*3,05*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,12*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.02.01.D	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 02 - Abtragen von Bauteilen sowie Teilabbrüche 01 - Abtragen von Bauteilen, Sortieren und Lagern der verwendbaren Baustoffe innerhalb der Baustelle, Befördern des Schuttmaterials auf die Straße, Schutträumungsarbeiten mit Abtransport zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle bis zu einer Entfernung von 5 km, einschließlich Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m und Arbeitsbühnen, sowie die erforderlichen Sicherungs- und Abstützungsarbeiten. Ausführung gemäß Zeichnung. Nicht inbegriffen ist die Vergütung für Deponiegebühren: D - Trennwand aus Vollziegelsteinen mit beidseitiger Putzlage, Gesamtdicke 15 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,13330 h	30,52 0%	4,07
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,07**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,06670 h	104,26 0%	6,95
	BOL25/1_01.02.05.24.B - Leiteraufzug - Liefern, Montage und Demontage eines Leiteraufzuges, bei einer Traufhöhe ab 10 Meter, inklusive Erdung desselben und Ausstellen der Konformitätserklärung durch einen Fachmann, inklusive Miete für die Dauer der Arbeiten.	0,00330 St	890,05 0%	2,94
	BOL25/1_01.02.11.01.B - Miete eines Containers: - Fassungsvermögen: 12 m3	0,05000 d	5,36 0%	0,27
	BOL25/1_01.02.11.02.A - Transportkosten eines Containers: - Förderweg bis 4 km	0,05000 St	34,77 0%	1,74
	Gesamtbetrag Mieten			**11,90**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	0,08330 km	0,44 0%	0,04
	Gesamtbetrag Transporte			**0,04**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**16,01** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,12 = 5,06% * B)			2,40
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,84
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**20,25** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 20,1%			*4,07*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,12*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.02.01.E	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 02 - Abtragen von Bauteilen sowie Teilabbrüche 01 - Abtragen von Bauteilen, Sortieren und Lagern der verwendbaren Baustoffe innerhalb der Baustelle, Befördern des Schuttmaterials auf die Straße, Schutträumungsarbeiten mit Abtransport zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle bis zu einer Entfernung von 5 km, einschließlich Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m und Arbeitsbühnen, sowie die erforderlichen Sicherungs- und Abstützungsarbeiten. Ausführung gemäß Zeichnung. Nicht inbegriffen ist die Vergütung für Deponiegebühren: E - nichttragende Trennwand aus Hohlziegelsteinen mit beidseitiger Putzlage, Gesamtdicke: 15 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,12500 h	30,52 0%	3,82
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,82**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,06250 h	104,26 0%	6,52
	BOL25/1_01.02.05.24.B - Leiteraufzug - Liefern, Montage und Demontage eines Leiteraufzuges, bei einer Traufhöhe ab 10 Meter, inklusive Erdung desselben und Ausstellen der Konformitätserklärung durch einen Fachmann, inklusive Miete für die Dauer der Arbeiten.	0,00330 St	890,05 0%	2,94
	BOL25/1_01.02.11.01.B - Miete eines Containers: - Fassungsvermögen: 12 m3	0,05000 d	5,36 0%	0,27
	BOL25/1_01.02.11.02.A - Transportkosten eines Containers: - Förderweg bis 4 km	0,05000 St	34,77 0%	1,74
	Gesamtbetrag Mieten			**11,47**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	0,08330 km	0,44 0%	0,04
	Gesamtbetrag Transporte			**0,04**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**15,33** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,12 = 5,06% * B)			2,30
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,76
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**19,39** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 19,7%			*3,82*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,12*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.02.01.F	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 02 - Abtragen von Bauteilen sowie Teilabbrüche 01 - Abtragen von Bauteilen, Sortieren und Lagern der verwendbaren Baustoffe innerhalb der Baustelle, Befördern des Schuttmaterials auf die Straße, Schutträumungsarbeiten mit Abtransport zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle bis zu einer Entfernung von 5 km, einschließlich Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m und Arbeitsbühnen, sowie die erforderlichen Sicherungs- und Abstützungsarbeiten. Ausführung gemäß Zeichnung. Nicht inbegriffen ist die Vergütung für Deponiegebühren: F - Deckenverkleidung mit Putzträger aus Drahtputz oder Rohrmatten und Putzlage			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,14290 h	30,52 0%	4,36
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,36**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.24.B - Leiteraufzug - Liefern, Montage und Demontage eines Leiteraufzuges, bei einer Traufhöhe ab 10 Meter, inklusive Erdung desselben und Ausstellen der Konformitätserklärung durch einen Fachmann, inklusive Miete für die Dauer der Arbeiten.	0,00330 St	890,05 0%	2,94
	BOL25/1_01.02.07.06.B - Bauhammer mit integriertem Verbrennungs- oder Elektromotor zum Bohren und Stemmen, ohne Bedienung. - mit Elektromotor, Leistung bis 2,00 kW.	0,14290 h	5,00 0%	0,71
	BOL25/1_01.02.11.01.B - Miete eines Containers: - Fassungsvermögen: 12 m3	0,01590 d	5,36 0%	0,09
	BOL25/1_01.02.11.02.A - Transportkosten eines Containers: - Förderweg bis 4 km	0,01590 St	34,77 0%	0,55
	Gesamtbetrag Mieten			**4,29**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	0,08330 km	0,44 0%	0,04
	Gesamtbetrag Transporte			**0,04**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**8,69** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,07 = 5,06% * B)			1,30
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,00
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**10,99** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 39,67%			*4,36*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,64%			*0,07*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.02.01.G	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 02 - Abtragen von Bauteilen sowie Teilabbrüche 01 - Abtragen von Bauteilen, Sortieren und Lagern der verwendbaren Baustoffe innerhalb der Baustelle, Befördern des Schuttmaterials auf die Straße, Schutträumungsarbeiten mit Abtransport zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle bis zu einer Entfernung von 5 km, einschließlich Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m und Arbeitsbühnen, sowie die erforderlichen Sicherungs- und Abstützungsarbeiten. Ausführung gemäß Zeichnung. Nicht inbegriffen ist die Vergütung für Deponiegebühren: G - Fußbodenbelag aus Holz mit Blindboden und Polsterhölzer			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,58**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.24.B - Leiteraufzug - Liefern, Montage und Demontage eines Leiteraufzuges, bei einer Traufhöhe ab 10 Meter, inklusive Erdung desselben und Ausstellen der Konformitätserklärung durch einen Fachmann, inklusive Miete für die Dauer der Arbeiten.	0,00330 St	890,05 0%	2,94
	BOL25/1_01.02.07.06.B - Bauhammer mit integriertem Verbrennungs- oder Elektromotor zum Bohren und Stemmen, ohne Bedienung. - mit Elektromotor, Leistung bis 2,00 kW.	0,15000 h	5,00 0%	0,75
	BOL25/1_01.02.11.01.B - Miete eines Containers: - Fassungsvermögen: 12 m3	0,00790 d	5,36 0%	0,04
	BOL25/1_01.02.11.02.A - Transportkosten eines Containers: - Förderweg bis 4 km	0,00790 St	34,77 0%	0,27
	Gesamtbetrag Mieten			**4,00**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	0,08330 km	0,44 0%	0,04
	Gesamtbetrag Transporte			**0,04**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**8,62** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,07 = 5,06% * B)			1,29
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,99
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**10,90** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 42,02%			*4,58*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,64%			*0,07*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.02.01.H	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 02 - Abtragen von Bauteilen sowie Teilabbrüche 01 - Abtragen von Bauteilen, Sortieren und Lagern der verwendbaren Baustoffe innerhalb der Baustelle, Befördern des Schuttmaterials auf die Straße, Schutträumungsarbeiten mit Abtransport zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle bis zu einer Entfernung von 5 km, einschließlich Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m und Arbeitsbühnen, sowie die erforderlichen Sicherungs- und Abstützungsarbeiten. Ausführung gemäß Zeichnung. Nicht inbegriffen ist die Vergütung für Deponiegebühren: H - Schüttungen der Holzbalkendecken, Dicke: ca. 10 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,06480 h	33,34 0%	2,16
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,05310 h	30,52 0%	1,62
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,78**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.24.B - Leiteraufzug - Liefern, Montage und Demontage eines Leiteraufzuges, bei einer Traufhöhe ab 10 Meter, inklusive Erdung desselben und Ausstellen der Konformitätserklärung durch einen Fachmann, inklusive Miete für die Dauer der Arbeiten.	0,00330 St	890,05 0%	2,94
	BOL25/1_01.02.07.06.B - Bauhammer mit integriertem Verbrennungs- oder Elektromotor zum Bohren und Stemmen, ohne Bedienung. - mit Elektromotor, Leistung bis 2,00 kW.	0,06480 h	5,00 0%	0,32
	BOL25/1_01.02.11.01.B - Miete eines Containers: - Fassungsvermögen: 12 m3	0,00350 d	5,36 0%	0,02
	BOL25/1_01.02.11.02.A - Transportkosten eines Containers: - Förderweg bis 4 km	0,00350 St	34,77 0%	0,12
	Gesamtbetrag Mieten			**3,40**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	0,08330 km	0,44 0%	0,04
	Gesamtbetrag Transporte			**0,04**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**7,22** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,05 = 5,06% * B)			1,08
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,83
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**9,13** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 41,4%			*3,78*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,55%			*0,05*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.02.01.I	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 02 - Abtragen von Bauteilen sowie Teilabbrüche 01 - Abtragen von Bauteilen, Sortieren und Lagern der verwendbaren Baustoffe innerhalb der Baustelle, Befördern des Schuttmaterials auf die Straße, Schutträumungsarbeiten mit Abtransport zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle bis zu einer Entfernung von 5 km, einschließlich Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m und Arbeitsbühnen, sowie die erforderlichen Sicherungs- und Abstützungsarbeiten. Ausführung gemäß Zeichnung. Nicht inbegriffen ist die Vergütung für Deponiegebühren: I - Plattenboden, einschließlich Mörtelbett und Unterbeton, Gesamtdicke: 10 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30880 h	30,52 0%	9,42
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,42**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.06.B - Bauhammer mit integriertem Verbrennungs- oder Elektromotor zum Bohren und Stemmen, ohne Bedienung. - mit Elektromotor, Leistung bis 2,00 kW.	0,30880 h	5,00 0%	1,54
	BOL25/1_01.02.09.01.A - Miete einer Baurutsche aus einzelnen Schuttrohren aus PVC mit fest montierten Ketten, Innendurchmesser Rohre: 40/50 cm, Nutzlänge Rohre 100 cm, einschließlich Einfülltrichter, Einfüllöffnungen, Rutschabzweig, Staubmanschette und Führungsring, für Höhen bis zu 40 m: - für die ersten vier Wochen (Grundeinsatzzeit)	0,14290 m	21,08 0%	3,01
	BOL25/1_01.02.11.01.B - Miete eines Containers: - Fassungsvermögen: 12 m3	0,01630 d	5,36 0%	0,09
	BOL25/1_01.02.11.02.A - Transportkosten eines Containers: - Förderweg bis 4 km	0,01630 St	34,77 0%	0,57
	Gesamtbetrag Mieten			**5,21**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	0,08330 km	0,44 0%	0,04
	Gesamtbetrag Transporte			**0,04**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**14,67** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,11 = 5,06% * B)			2,20
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,69
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**18,56** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 50,75%			*9,42*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,11*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.02.01.J	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 02 - Abtragen von Bauteilen sowie Teilabbrüche 01 - Abtragen von Bauteilen, Sortieren und Lagern der verwendbaren Baustoffe innerhalb der Baustelle, Befördern des Schuttmaterials auf die Straße, Schutträumungsarbeiten mit Abtransport zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle bis zu einer Entfernung von 5 km, einschließlich Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m und Arbeitsbühnen, sowie die erforderlichen Sicherungs- und Abstützungsarbeiten. Ausführung gemäß Zeichnung. Nicht inbegriffen ist die Vergütung für Deponiegebühren: J - Betonestrich, je cm Dicke			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00300 h	33,34 0%	0,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,00300 h	30,52 0%	0,09
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,19**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.06.B - Bauhammer mit integriertem Verbrennungs- oder Elektromotor zum Bohren und Stemmen, ohne Bedienung. - mit Elektromotor, Leistung bis 2,00 kW.	0,00300 h	5,00 0%	0,02
	BOL25/1_01.02.09.01.A - Miete einer Baurutsche aus einzelnen Schuttrohren aus PVC mit fest montierten Ketten, Innendurchmesser Rohre: 40/50 cm, Nutzlänge Rohre 100 cm, einschließlich Einfülltrichter, Einfüllöffnungen, Rutschabzweig, Staubmanschette und Führungsring, für Höhen bis zu 40 m: - für die ersten vier Wochen (Grundeinsatzzeit)	0,08330 m	21,08 0%	1,76
	Gesamtbetrag Mieten			**1,78**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	0,08330 km	0,44 0%	0,04
	Gesamtbetrag Transporte			**0,04**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,01** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,30
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,23
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**2,54** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 7,48%			*0,19*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,79%			*0,02*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.02.01.K	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 02 - Abtragen von Bauteilen sowie Teilabbrüche 01 - Abtragen von Bauteilen, Sortieren und Lagern der verwendbaren Baustoffe innerhalb der Baustelle, Befördern des Schuttmaterials auf die Straße, Schutträumungsarbeiten mit Abtransport zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle bis zu einer Entfernung von 5 km, einschließlich Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m und Arbeitsbühnen, sowie die erforderlichen Sicherungs- und Abstützungsarbeiten. Ausführung gemäß Zeichnung. Nicht inbegriffen ist die Vergütung für Deponiegebühren: K - Wandverkleidung aus Fliesen, einschließlich Mörtelbett			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,08330 h	30,52 0%	2,54
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,09170 h	28,05 0%	2,57
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,11**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.06.B - Bauhammer mit integriertem Verbrennungs- oder Elektromotor zum Bohren und Stemmen, ohne Bedienung. - mit Elektromotor, Leistung bis 2,00 kW.	0,17500 h	5,00 0%	0,88
	BOL25/1_01.02.09.01.A - Miete einer Baurutsche aus einzelnen Schuttrohren aus PVC mit fest montierten Ketten, Innendurchmesser Rohre: 40/50 cm, Nutzlänge Rohre 100 cm, einschließlich Einfülltrichter, Einfüllöffnungen, Rutschabzweig, Staubmanschette und Führungsring, für Höhen bis zu 40 m: - für die ersten vier Wochen (Grundeinsatzzeit)	0,16670 m	21,08 0%	3,51
	BOL25/1_01.02.11.01.B - Miete eines Containers: - Fassungsvermögen: 12 m3	0,00930 d	5,36 0%	0,05
	BOL25/1_01.02.11.02.A - Transportkosten eines Containers: - Förderweg bis 4 km	0,00930 St	34,77 0%	0,32
	Gesamtbetrag Mieten			**4,76**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	0,08330 km	0,44 0%	0,04
	Gesamtbetrag Transporte			**0,04**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**9,91** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,08 = 5,06% * B)			1,49
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,14
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**12,54** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 40,75%			*5,11*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,64%			*0,08*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.02.01.L	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 02 - Abtragen von Bauteilen sowie Teilabbrüche 01 - Abtragen von Bauteilen, Sortieren und Lagern der verwendbaren Baustoffe innerhalb der Baustelle, Befördern des Schuttmaterials auf die Straße, Schutträumungsarbeiten mit Abtransport zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle bis zu einer Entfernung von 5 km, einschließlich Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m und Arbeitsbühnen, sowie die erforderlichen Sicherungs- und Abstützungsarbeiten. Ausführung gemäß Zeichnung. Nicht inbegriffen ist die Vergütung für Deponiegebühren: L - Wand- und Deckenputz aus Mörtel, Dicke 1,5 bis 2 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,22630 h	30,52 0%	6,91
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,91**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.11.01.B - Miete eines Containers: - Fassungsvermögen: 12 m3	0,02340 d	5,36 0%	0,13
	BOL25/1_01.02.07.06.B - Bauhammer mit integriertem Verbrennungs- oder Elektromotor zum Bohren und Stemmen, ohne Bedienung. - mit Elektromotor, Leistung bis 2,00 kW.	0,22630 h	5,00 0%	1,13
	BOL25/1_01.02.11.02.A - Transportkosten eines Containers: - Förderweg bis 4 km	0,02340 St	34,77 0%	0,81
	Gesamtbetrag Mieten			**2,07**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	0,08330 km	0,44 0%	0,04
	Gesamtbetrag Transporte			**0,04**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**9,02** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,07 = 5,06% * B)			1,35
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,04
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**11,41** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 60,56%			*6,91*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,07*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.02.01.M	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 02 - Abtragen von Bauteilen sowie Teilabbrüche 01 - Abtragen von Bauteilen, Sortieren und Lagern der verwendbaren Baustoffe innerhalb der Baustelle, Befördern des Schuttmaterials auf die Straße, Schutträumungsarbeiten mit Abtransport zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle bis zu einer Entfernung von 5 km, einschließlich Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m und Arbeitsbühnen, sowie die erforderlichen Sicherungs- und Abstützungsarbeiten. Ausführung gemäß Zeichnung. Nicht inbegriffen ist die Vergütung für Deponiegebühren: M - Wand- und Deckenputz, Dicke über 2 cm, für jeden weiteren cm Mehrdicke			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,00910 h	30,52 0%	0,28
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,28**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.11.01.B - Miete eines Containers: - Fassungsvermögen: 12 m3	0,02340 d	5,36 0%	0,13
	BOL25/1_01.02.07.06.B - Bauhammer mit integriertem Verbrennungs- oder Elektromotor zum Bohren und Stemmen, ohne Bedienung. - mit Elektromotor, Leistung bis 2,00 kW.	0,00910 h	5,00 0%	0,05
	BOL25/1_01.02.11.02.A - Transportkosten eines Containers: - Förderweg bis 4 km	0,02340 St	34,77 0%	0,81
	Gesamtbetrag Mieten			**0,99**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	0,08330 km	0,44 0%	0,04
	Gesamtbetrag Transporte			**0,04**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1,31** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,20
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,15
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**1,66** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 16,87%			*0,28*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,01*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.02.01.N	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 02 - Abtragen von Bauteilen sowie Teilabbrüche 01 - Abtragen von Bauteilen, Sortieren und Lagern der verwendbaren Baustoffe innerhalb der Baustelle, Befördern des Schuttmaterials auf die Straße, Schutträumungsarbeiten mit Abtransport zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle bis zu einer Entfernung von 5 km, einschließlich Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m und Arbeitsbühnen, sowie die erforderlichen Sicherungs- und Abstützungsarbeiten. Ausführung gemäß Zeichnung. Nicht inbegriffen ist die Vergütung für Deponiegebühren: N - Hohlsteindecken aus vorgefertigten Stahlbetonrippen und Füllkörpern aus Ziegelstein, Dicke 21 bis 30 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,12940 h	30,52 0%	3,95
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,11940 h	28,05 0%	3,35
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,30**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.D - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 77 bis 109 kW	0,12940 h	95,05 0%	12,30
	BOL25/1_01.02.11.01.B - Miete eines Containers: - Fassungsvermögen: 12 m3	0,01310 d	5,36 0%	0,07
	BOL25/1_01.02.11.02.A - Transportkosten eines Containers: - Förderweg bis 4 km	0,01310 St	34,77 0%	0,46
	Gesamtbetrag Mieten			**12,83**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	0,08330 km	0,44 0%	0,04
	Gesamtbetrag Transporte			**0,04**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**20,17** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,15 = 5,06% * B)			3,03
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,32
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**25,52** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 28,61%			*7,30*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,15*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.02.01.O	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 02 - Abtragen von Bauteilen sowie Teilabbrüche 01 - Abtragen von Bauteilen, Sortieren und Lagern der verwendbaren Baustoffe innerhalb der Baustelle, Befördern des Schuttmaterials auf die Straße, Schutträumungsarbeiten mit Abtransport zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle bis zu einer Entfernung von 5 km, einschließlich Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m und Arbeitsbühnen, sowie die erforderlichen Sicherungs- und Abstützungsarbeiten. Ausführung gemäß Zeichnung. Nicht inbegriffen ist die Vergütung für Deponiegebühren: O - Plattendecke aus bewehrten Betonplatten mit Füllkörpern, Dicke 21 bis 30 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,12800 h	30,52 0%	3,91
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,17600 h	28,05 0%	4,94
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,85**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.D - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 77 bis 109 kW	0,12800 h	95,05 0%	12,17
	BOL25/1_01.02.11.01.B - Miete eines Containers: - Fassungsvermögen: 12 m3	0,01780 d	5,36 0%	0,10
	BOL25/1_01.02.11.02.A - Transportkosten eines Containers: - Förderweg bis 4 km	0,01780 St	34,77 0%	0,62
	Gesamtbetrag Mieten			**12,89**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	0,08330 km	0,44 0%	0,04
	Gesamtbetrag Transporte			**0,04**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**21,78** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,17 = 5,06% * B)			3,27
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,51
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**27,56** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 32,11%			*8,85*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,17*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.02.01.P	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 02 - Abtragen von Bauteilen sowie Teilabbrüche 01 - Abtragen von Bauteilen, Sortieren und Lagern der verwendbaren Baustoffe innerhalb der Baustelle, Befördern des Schuttmaterials auf die Straße, Schutträumungsarbeiten mit Abtransport zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle bis zu einer Entfernung von 5 km, einschließlich Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m und Arbeitsbühnen, sowie die erforderlichen Sicherungs- und Abstützungsarbeiten. Ausführung gemäß Zeichnung. Nicht inbegriffen ist die Vergütung für Deponiegebühren: P - nichttragende Trennwand aus Gipsdielen, Gipskarton, Gipsfaserplatten, mit oder ohne beidseitiger Putzlage, inklusiv Unterkonstruktion und Füllstoff unabhängig von der Stärke			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,40000 h	30,52 0%	12,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,21**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.24.B - Leiteraufzug - Liefern, Montage und Demontage eines Leiteraufzuges, bei einer Traufhöhe ab 10 Meter, inklusive Erdung desselben und Ausstellen der Konformitätserklärung durch einen Fachmann, inklusive Miete für die Dauer der Arbeiten.	0,00260 St	890,05 0%	2,31
	BOL25/1_01.02.08.11.A - Miete für fahrbare Arbeitsbühne mit Innenaufstieg, einschließlich Arbeitsböden, Fanggerüst mit Durchstiegs-Belagtafeln, Seitenschutz und Bordbrett: - Gerüsthöhen bis zu 5,00 m	0,02220 d	54,57 0%	1,21
	BOL25/1_01.02.11.01.B - Miete eines Containers: - Fassungsvermögen: 12 m3	0,02220 d	5,36 0%	0,12
	BOL25/1_01.02.11.02.A - Transportkosten eines Containers: - Förderweg bis 4 km	0,02220 St	34,77 0%	0,77
	Gesamtbetrag Mieten			**4,41**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	0,08330 km	0,44 0%	0,04
	Gesamtbetrag Transporte			**0,04**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**16,66** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,13 = 5,06% * B)			2,50
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,92
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**21,08** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 57,92%			*12,21*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,13*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.02.02A.02	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 02 - Abtragen von Bauteilen sowie Teilabbrüche 02A - Ausbau von Fenster und Türen 02 - Ausbauen von Fenster- oder Türstock aus Holz oder Metall, einschließlich Drehflügel und Blindstock, Befördern der ausgebauten Teile auf die Straße, die Schutträumungsarbeiten mit Abtransport zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle bis zu einer Entfernung von 5 km. Nicht inbegriffen sind Vergütungen für Deponiegebühren.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,41670 h	30,52 0%	12,72
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,72**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.11.01.B - Miete eines Containers: - Fassungsvermögen: 12 m3	0,04630 d	5,36 0%	0,25
	BOL25/1_01.02.05.24.B - Leiteraufzug - Liefern, Montage und Demontage eines Leiteraufzuges, bei einer Traufhöhe ab 10 Meter, inklusive Erdung desselben und Ausstellen der Konformitätserklärung durch einen Fachmann, inklusive Miete für die Dauer der Arbeiten.	0,00770 St	890,05 0%	6,85
	BOL25/1_01.02.11.02.A - Transportkosten eines Containers: - Förderweg bis 4 km	0,04630 St	34,77 0%	1,61
	Gesamtbetrag Mieten			**8,71**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	0,08330 km	0,44 0%	0,04
	Gesamtbetrag Transporte			**0,04**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**21,47** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,16 = 5,06% * B)			3,22
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,47
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**27,16** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 46,83%			*12,72*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,16*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.02.03A.03	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 02 - Abtragen von Bauteilen sowie Teilabbrüche 03A - Abnehmen und Entfernen von sanitären Einrichtungsgegenständen und Heizkörpern. 03 - Abnehmen und Entfernen von sanitären Einrichtungsgegenständen und Heizkörpern, einschließlich Ausbrechen der Halterungen und Verankerungen; das Befördern auf die Straße; die Schutträumungsarbeiten mit Abtransport zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle bis zu einer Entfernung von 5 km. Nicht inbegriffen sind Vergütungen für Deponiegebühren.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,50000 h	30,52 0%	15,26
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,26**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.11.02.A - Transportkosten eines Containers: - Förderweg bis 4 km	0,07410 St	34,77 0%	2,58
	BOL25/1_01.02.11.01.B - Miete eines Containers: - Fassungsvermögen: 12 m3	0,07410 d	5,36 0%	0,40
	Gesamtbetrag Mieten			**2,98**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	0,08330 km	0,44 0%	0,04
	Gesamtbetrag Transporte			**0,04**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**18,28** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,14 = 5,06% * B)			2,74
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,10
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**23,12** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 66%			*15,26*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,14*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.02.04A.04	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 02 - Abtragen von Bauteilen sowie Teilabbrüche 04A - Abtragen von Abwasserleitungen aus Steinzeug oder Guss 04 - Abtragen von Abwasserleitungen aus Steinzeug oder Guss. Inbegriffen ist das Ausbrechen der Halterungen und Verankerungen, das Befördern auf die Straße und die Schutträumungsarbeiten mit Abtransport zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle bis zu einer Entfernung von 5 km. Nicht inbegriffen sind Vergütungen für Deponiegebühren.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	30,52 0%	3,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,05**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.11.02.A - Transportkosten eines Containers: - Förderweg bis 4 km	0,01110 St	34,77 0%	0,39
	BOL25/1_01.02.11.01.B - Miete eines Containers: - Fassungsvermögen: 12 m3	0,01110 d	5,36 0%	0,06
	Gesamtbetrag Mieten			**0,45**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	0,08330 km	0,44 0%	0,04
	Gesamtbetrag Transporte			**0,04**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3,54** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,03 = 5,06% * B)			0,53
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,41
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**4,48** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 68,08%			*3,05*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,67%			*0,03*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.02.05A.05	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 02 - Abtragen von Bauteilen sowie Teilabbrüche 05A - Abnehmen der Verteilerleitungen aus Eisen von Sanitär- und Heizungsanlagen, sowie Gaszuleitungen. 05 - Abnehmen der Verteilerleitungen aus Eisen von Sanitär- und Heizungsanlagen, sowie Gaszuleitungen, einschließlich Ausbrechen der Halterungen und Verankerungen, das Befördern auf die Straße; die Schutträumungsarbeiten mit Abtransport zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle bis zu einer Entfernung von 5 km. Nicht inbegriffen sind Vergütungen für Deponiegebühren.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,08330 h	30,52 0%	2,54
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,54**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.11.02.A - Transportkosten eines Containers: - Förderweg bis 4 km	0,00930 St	34,77 0%	0,32
	BOL25/1_01.02.11.01.B - Miete eines Containers: - Fassungsvermögen: 12 m3	0,00930 d	5,36 0%	0,05
	Gesamtbetrag Mieten			**0,37**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	0,08330 km	0,44 0%	0,04
	Gesamtbetrag Transporte			**0,04**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,95** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,44
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,34
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**3,73** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 68,1%			*2,54*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,54%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.06.05.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 06 - Hydroreinigung - Abbruch von Beton 05 - Hydroreinigung und -abbruch von bewehrtem Beton, mit Hochdruckgeräten mit veränderbarem Wasserstrahl, mindestens 17 l/min und Druck an der Düse bis 1500 bar. Abschremmen und/oder Abbruch des gesamten beeinträchtigten Betons und vorbereiten der Kontaktfläche zwischen altem und neuen Beton. Dabei darf die freigelegte Stahlbewehrung und deren Verankerung nicht beschädigt werden und der Strukturaufbau des Betons muß erhalten bleiben. Folgende Leistungen sind im Einheitspreis enthalten: - die Wasserversorgung - das Aufladen und der Transport in eine autorisierte Enddeponie des Abbruchmaterials - das energische Abblasen der behandelten Oberfläche mit Druckluft - alle Aufwendungen für zusätzliche Schremm- und Reinigungsarbeiten die notwendig sind um eine intakte, saubere Oberfläche bereitzustellen, mit blanken Bewehrungseisen die eine gute Haftung mit dem folgenden Beton gewährleisten. Mit Fortschreiten des Betonabtrages sind Alkalinitätsproben (Phenolftelin) durchzuführen (werden separat vergütet), um die Eindringtiefe und -intensität der Karbonatisierung festzustellen. Im Einheitspreis inbegriffen sind die Aufwendungen das Spülwassers zu sammeln und zu entsorgen. Es wird die behandelte Oberfläche verrechnet. A - Für Schremmtiefen bis zu 3 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,44000 h	33,34 0%	14,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,44000 h	30,52 0%	13,43
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**28,10**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.06.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - geringfügiger Maschineneinsatz und Material	0,95000 psch	1,00 0%	0,95
	BOL25/1_ZA.07.47.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.07 - (12 m3 cod 01.02.11.01.b)	0,02000 d	8,70 0%	0,17
	BOL25/1_ZA.07.55.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKELER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Hydrofräse (51.02.09.01.a)	0,44000 h	81,25 0%	35,75
	Gesamtbetrag Materialien			**36,87**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	0,08330 km	0,44 0%	0,04
	Gesamtbetrag Transporte			**0,04**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**65,01** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,49 = 5,06% * B)			9,75
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,48
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**82,24** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 34,17%			*28,10*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,49*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.06.05.B	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 06 - Hydroreinigung - Abbruch von Beton 05 - Hydroreinigung und -abbruch von bewehrtem Beton, mit Hochdruckgeräten mit veränderbarem Wasserstrahl, mindestens 17 l/min und Druck an der Düse bis 1500 bar. Abschremmen und/oder Abbruch des gesamten beeinträchtigten Betons und vorbereiten der Kontaktfläche zwischen altem und neuen Beton. Dabei darf die freigelegte Stahlbewehrung und deren Verankerung nicht beschädigt werden und der Strukturaufbau des Betons muß erhalten bleiben. Folgende Leistungen sind im Einheitspreis enthalten: - die Wasserversorgung - das Aufladen und der Transport in eine autorisierte Enddeponie des Abbruchmaterials - das energische Abblasen der behandelten Oberfläche mit Druckluft - alle Aufwendungen für zusätzliche Schremm- und Reinigungsarbeiten die notwendig sind um eine intakte, saubere Oberfläche bereitzustellen, mit blanken Bewehrungseisen die eine gute Haftung mit dem folgenden Beton gewährleisten. Mit Fortschreiten des Betonabtrages sind Alkalinitätsproben (Phenolftelin) durchzuführen (werden separat vergütet), um die Eindringtiefe und -intensität der Karbonatisierung festzustellen. Im Einheitspreis inbegriffen sind die Aufwendungen das Spülwassers zu sammeln und zu entsorgen. Es wird die behandelte Oberfläche verrechnet. B - Für jeden zusätzlichen cm Abtragstiefe, über die ersten 3 cm.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,14670 h	33,34 0%	4,89
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,14670 h	30,52 0%	4,48
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,37**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.06.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - geringfügiger Maschineneinsatz und Material	0,31670 psch	1,00 0%	0,32
	BOL25/1_ZA.07.47.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.07 - (12 m3 cod 01.02.11.01.b)	0,00670 d	8,70 0%	0,06
	BOL25/1_ZA.07.55.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKELER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Hydrofräse (51.02.09.01.a)	0,14670 h	81,25 0%	11,92
	Gesamtbetrag Materialien			**12,30**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	0,02780 km	0,44 0%	0,01
	Gesamtbetrag Transporte			**0,01**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**21,68** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,16 = 5,06% * B)			3,25
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,49
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**27,42** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 34,17%			*9,37*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,16*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.07.05.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 07 - Mauerdurchbrüche 05 - Durchbrüche in Mauerwerk aus Ziegelsteinen oder Kunststeinen aus Beton. A = Öffnungsfläche. A - Fläche "A" : bis 0,04 m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,15000 h	30,52 0%	35,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**35,10**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.04.A - Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht bis 10,00 kg	1,15000 h	9,61 0%	11,05
	Gesamtbetrag Mieten			**11,05**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	5,00000 km	0,44 0%	2,20
	Gesamtbetrag Transporte			**2,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**48,35** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,37 = 5,06% * B)			7,25
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,56
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**61,16** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 57,39%			*35,10*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,37*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.07.05.B	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 07 - Mauerdurchbrüche 05 - Durchbrüche in Mauerwerk aus Ziegelsteinen oder Kunststeinen aus Beton. A = Öffnungsfläche. B - Fläche "A" : über 0,04 bis 0,25 m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,77000 h	33,34 0%	25,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**25,67**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.04.A - Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht bis 10,00 kg	0,77000 h	9,61 0%	7,40
	Gesamtbetrag Mieten			**7,40**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	5,00000 km	0,44 0%	2,20
	Gesamtbetrag Transporte			**2,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**35,27** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,27 = 5,06% * B)			5,29
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,06
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**44,62** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 57,53%			*25,67*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,27*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.07.05.C	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 07 - Mauerdurchbrüche 05 - Durchbrüche in Mauerwerk aus Ziegelsteinen oder Kunststeinen aus Beton. A = Öffnungsfläche. C - Fläche "A" : über 0,25 bis 1,00 m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,42000 h	33,34 0%	14,00
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,00**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.04.A - Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht bis 10,00 kg	0,42000 h	9,61 0%	4,04
	Gesamtbetrag Mieten			**4,04**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	5,00000 km	0,44 0%	2,20
	Gesamtbetrag Transporte			**2,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**20,24** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,15 = 5,06% * B)			3,04
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,33
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**25,61** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 54,67%			*14,00*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,15*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.07.05.D	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 07 - Mauerdurchbrüche 05 - Durchbrüche in Mauerwerk aus Ziegelsteinen oder Kunststeinen aus Beton. A = Öffnungsfläche. D - Fläche "A" : über 1,00 bis 2,00 m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,24000 h	33,34 0%	8,00
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,00**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.04.A - Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht bis 10,00 kg	0,24000 h	9,61 0%	2,31
	Gesamtbetrag Mieten			**2,31**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	5,00000 km	0,44 0%	2,20
	Gesamtbetrag Transporte			**2,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**12,51** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,10 = 5,06% * B)			1,88
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,44
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**15,83** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 50,54%			*8,00*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,63%			*0,10*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.07.05.E	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 07 - Mauerdurchbrüche 05 - Durchbrüche in Mauerwerk aus Ziegelsteinen oder Kunststeinen aus Beton. A = Öffnungsfläche. E - Fläche "A" : über 2,00 m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,21000 h	33,34 0%	7,00
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,00**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.04.A - Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht bis 10,00 kg	0,21000 h	9,61 0%	2,02
	Gesamtbetrag Mieten			**2,02**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	5,00000 km	0,44 0%	2,20
	Gesamtbetrag Transporte			**2,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**11,22** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,09 = 5,06% * B)			1,68
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,29
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**14,19** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 49,33%			*7,00*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,63%			*0,09*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.07.10.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 07 - Mauerdurchbrüche 10 - Durchbrüche in Betonbauwerken, auch leicht bewehrt, bis 15 kg/m3. Die Betongüte - ausgenommen bei Vorhandensein genauerer Daten - wird mit geeichtem Betonhammer festgelegt. Bis C 16/20 A = Oberfläche der Öffnung. A - Fläche "A" : bis 0,04 m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,93000 h	33,34 0%	97,69
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**97,69**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.04.B - Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	2,93000 h	13,00 0%	38,09
	Gesamtbetrag Mieten			**38,09**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	5,00000 km	0,44 0%	2,20
	Gesamtbetrag Transporte			**2,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**137,98** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,05 = 5,06% * B)			20,70
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			15,87
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**174,55** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 55,97%			*97,69*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,05*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.07.10.B	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 07 - Mauerdurchbrüche 10 - Durchbrüche in Betonbauwerken, auch leicht bewehrt, bis 15 kg/m3. Die Betongüte - ausgenommen bei Vorhandensein genauerer Daten - wird mit geeichtem Betonhammer festgelegt. Bis C 16/20 A = Oberfläche der Öffnung. B - Fläche "A" : über 0,04 bis 0,25 m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,93000 h	33,34 0%	97,69
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**97,69**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.04.B - Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	2,93000 h	13,00 0%	38,09
	Gesamtbetrag Mieten			**38,09**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	5,00000 km	0,44 0%	2,20
	Gesamtbetrag Transporte			**2,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**137,98** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,05 = 5,06% * B)			20,70
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			15,87
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**174,55** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 55,97%			*97,69*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,05*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.07.10.C	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 07 - Mauerdurchbrüche 10 - Durchbrüche in Betonbauwerken, auch leicht bewehrt, bis 15 kg/m3. Die Betongüte - ausgenommen bei Vorhandensein genauerer Daten - wird mit geeichtem Betonhammer festgelegt. Bis C 16/20 A = Oberfläche der Öffnung. C - Fläche "A" : über 0,25 bis 1,00 m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,20000 h	33,34 0%	73,35
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**73,35**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.04.B - Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	2,20000 h	13,00 0%	28,60
	Gesamtbetrag Mieten			**28,60**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	5,00000 km	0,44 0%	2,20
	Gesamtbetrag Transporte			**2,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**104,15** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,79 = 5,06% * B)			15,62
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			11,98
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**131,75** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 55,67%			*73,35*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,79*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.07.10.D	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 07 - Mauerdurchbrüche 10 - Durchbrüche in Betonbauwerken, auch leicht bewehrt, bis 15 kg/m3. Die Betongüte - ausgenommen bei Vorhandensein genauerer Daten - wird mit geeichtem Betonhammer festgelegt. Bis C 16/20 A = Oberfläche der Öffnung. D - Fläche "A" : über 1,00 bis 2,00 m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,95000 h	33,34 0%	65,01
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**65,01**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.04.B - Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	1,95000 h	13,00 0%	25,35
	Gesamtbetrag Mieten			**25,35**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	5,00000 km	0,44 0%	2,20
	Gesamtbetrag Transporte			**2,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**92,56** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,70 = 5,06% * B)			13,88
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,64
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**117,08** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 55,53%			*65,01*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,70*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.07.10.E	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 07 - Mauerdurchbrüche 10 - Durchbrüche in Betonbauwerken, auch leicht bewehrt, bis 15 kg/m3. Die Betongüte - ausgenommen bei Vorhandensein genauerer Daten - wird mit geeichtem Betonhammer festgelegt. Bis C 16/20 A = Oberfläche der Öffnung. E - Fläche "A" : über 2,00 m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,60000 h	33,34 0%	53,34
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**53,34**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.04.B - Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	1,60000 h	13,00 0%	20,80
	Gesamtbetrag Mieten			**20,80**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	5,00000 km	0,44 0%	2,20
	Gesamtbetrag Transporte			**2,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**76,34** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,58 = 5,06% * B)			11,45
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,78
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**96,57** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 55,23%			*53,34*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,58*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.07.11.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 07 - Mauerdurchbrüche 11 - Durchbrüche in Betonbauwerken, auch leicht bewehrt, bis 15 kg/m3. Die Betongüte - ausgenommen bei Vorhandensein genauerer Daten - wird mit geeichtem Betonhammer festgelegt. Über C 16/20 A = Oberfläche der Öffnung. A - Fläche "A" : bis 0,04 m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	8,60000 h	33,34 0%	286,72
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**286,72**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.04.B - Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	8,60000 h	13,00 0%	111,80
	Gesamtbetrag Mieten			**111,80**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	5,00000 km	0,44 0%	2,20
	Gesamtbetrag Transporte			**2,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**400,72** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,04 = 5,06% * B)			60,11
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			46,08
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**506,91** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 56,56%			*286,72*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,04*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.07.11.B	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 07 - Mauerdurchbrüche 11 - Durchbrüche in Betonbauwerken, auch leicht bewehrt, bis 15 kg/m3. Die Betongüte - ausgenommen bei Vorhandensein genauerer Daten - wird mit geeichtem Betonhammer festgelegt. Über C 16/20 A = Oberfläche der Öffnung. B - Fläche "A" : über 0,04 bis 0,25 m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	5,81000 h	33,34 0%	193,71
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**193,71**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.04.B - Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	5,81000 h	13,00 0%	75,53
	Gesamtbetrag Mieten			**75,53**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	5,00000 km	0,44 0%	2,20
	Gesamtbetrag Transporte			**2,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**271,44** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,06 = 5,06% * B)			40,72
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			31,22
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**343,38** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 56,41%			*193,71*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,06*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.07.11.C	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 07 - Mauerdurchbrüche 11 - Durchbrüche in Betonbauwerken, auch leicht bewehrt, bis 15 kg/m3. Die Betongüte - ausgenommen bei Vorhandensein genauerer Daten - wird mit geeichtem Betonhammer festgelegt. Über C 16/20 A = Oberfläche der Öffnung. C - Fläche "A" : über 0,25 bis 1,00 m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	4,35000 h	33,34 0%	145,03
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**145,03**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.04.B - Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	4,35000 h	13,00 0%	56,55
	Gesamtbetrag Mieten			**56,55**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	5,00000 km	0,44 0%	2,20
	Gesamtbetrag Transporte			**2,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**203,78** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,55 = 5,06% * B)			30,57
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			23,44
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**257,79** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 56,26%			*145,03*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,55*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.07.11.D	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 07 - Mauerdurchbrüche 11 - Durchbrüche in Betonbauwerken, auch leicht bewehrt, bis 15 kg/m3. Die Betongüte - ausgenommen bei Vorhandensein genauerer Daten - wird mit geeichtem Betonhammer festgelegt. Über C 16/20 A = Oberfläche der Öffnung. D - Fläche "A" : über 1,00 bis 2,00 m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	3,60000 h	33,34 0%	120,02
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**120,02**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.04.B - Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	3,60000 h	13,00 0%	46,80
	Gesamtbetrag Mieten			**46,80**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	5,00000 km	0,44 0%	2,20
	Gesamtbetrag Transporte			**2,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**169,02** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,28 = 5,06% * B)			25,35
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			19,44
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**213,81** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 56,13%			*120,02*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,28*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.07.11.E	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 07 - Mauerdurchbrüche 11 - Durchbrüche in Betonbauwerken, auch leicht bewehrt, bis 15 kg/m3. Die Betongüte - ausgenommen bei Vorhandensein genauerer Daten - wird mit geeichtem Betonhammer festgelegt. Über C 16/20 A = Oberfläche der Öffnung. E - Fläche "A" : über 2,00 m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,90000 h	33,34 0%	96,69
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**96,69**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.04.B - Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	2,90000 h	13,00 0%	37,70
	Gesamtbetrag Mieten			**37,70**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	5,00000 km	0,44 0%	2,20
	Gesamtbetrag Transporte			**2,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**136,59** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,04 = 5,06% * B)			20,49
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			15,71
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**172,79** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 55,96%			*96,69*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,04*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.07.15.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 07 - Mauerdurchbrüche 15 - Durchbrüche in Stahlbetonbauwerken mit Bewehrung über 15 kg/m3. Die Betongüte - ausgenommen bei Vorhandensein genauerer Daten - wird mit geeichtem Betonhammer festgelegt. Bis C 16/20. A = Oberfläche der Öffnung. A - Fläche "A" : bis 0,04 m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	5,55000 h	33,34 0%	185,04
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**185,04**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.04.B - Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	5,55000 h	13,00 0%	72,15
	Gesamtbetrag Mieten			**72,15**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	5,00000 km	0,44 0%	2,20
	Gesamtbetrag Transporte			**2,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**259,39** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,97 = 5,06% * B)			38,91
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			29,83
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**328,13** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 56,39%			*185,04*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,97*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.07.15.B	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 07 - Mauerdurchbrüche 15 - Durchbrüche in Stahlbetonbauwerken mit Bewehrung über 15 kg/m3. Die Betongüte - ausgenommen bei Vorhandensein genauerer Daten - wird mit geeichtem Betonhammer festgelegt. Bis C 16/20. A = Oberfläche der Öffnung. B - Fläche "A" : über 0,04 bis 0,25 m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	3,85000 h	33,34 0%	128,36
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**128,36**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.04.B - Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	3,85000 h	13,00 0%	50,05
	Gesamtbetrag Mieten			**50,05**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	5,00000 km	0,44 0%	2,20
	Gesamtbetrag Transporte			**2,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**180,61** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,37 = 5,06% * B)			27,09
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			20,77
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**228,47** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 56,18%			*128,36*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,37*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.07.15.C	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 07 - Mauerdurchbrüche 15 - Durchbrüche in Stahlbetonbauwerken mit Bewehrung über 15 kg/m3. Die Betongüte - ausgenommen bei Vorhandensein genauerer Daten - wird mit geeichtem Betonhammer festgelegt. Bis C 16/20. A = Oberfläche der Öffnung. C - Fläche "A" : über 0,25 bis 1,00 m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,80000 h	33,34 0%	93,35
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**93,35**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.04.B - Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	2,80000 h	13,00 0%	36,40
	Gesamtbetrag Mieten			**36,40**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	5,00000 km	0,44 0%	2,20
	Gesamtbetrag Transporte			**2,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**131,95** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,00 = 5,06% * B)			19,79
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			15,17
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**166,91** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 55,93%			*93,35*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,00*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.07.15.D	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 07 - Mauerdurchbrüche 15 - Durchbrüche in Stahlbetonbauwerken mit Bewehrung über 15 kg/m3. Die Betongüte - ausgenommen bei Vorhandensein genauerer Daten - wird mit geeichtem Betonhammer festgelegt. Bis C 16/20. A = Oberfläche der Öffnung. D - Fläche "A" : über 1,00 bis 2,00 m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,35000 h	33,34 0%	78,35
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**78,35**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.04.B - Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	2,35000 h	13,00 0%	30,55
	Gesamtbetrag Mieten			**30,55**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	5,00000 km	0,44 0%	2,20
	Gesamtbetrag Transporte			**2,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**111,10** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,84 = 5,06% * B)			16,67
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,78
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**140,55** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 55,75%			*78,35*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,84*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.07.15.E	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 07 - Mauerdurchbrüche 15 - Durchbrüche in Stahlbetonbauwerken mit Bewehrung über 15 kg/m3. Die Betongüte - ausgenommen bei Vorhandensein genauerer Daten - wird mit geeichtem Betonhammer festgelegt. Bis C 16/20. A = Oberfläche der Öffnung. E - Fläche "A" : über 2,00 m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,90000 h	33,34 0%	63,35
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**63,35**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.04.B - Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	1,90000 h	13,00 0%	24,70
	Gesamtbetrag Mieten			**24,70**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	5,00000 km	0,44 0%	2,20
	Gesamtbetrag Transporte			**2,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**90,25** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,69 = 5,06% * B)			13,54
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,38
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**114,17** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 55,49%			*63,35*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,69*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.07.16.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 07 - Mauerdurchbrüche 16 - Durchbrüche in Stahlbetonbauwerken mit Bewehrung über 15 kg/m3. Die Betongüte - ausgenommen bei Vorhandensein genauerer Daten - wird mit geeichtem Betonhammer festgelegt. Uber C 16/20. A = Oberfläche der Öffnung. A - Fläche "A" : bis 0,04 m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	10,80000 h	33,34 0%	360,07
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**360,07**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.04.B - Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	10,80000 h	13,00 0%	140,40
	Gesamtbetrag Mieten			**140,40**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	5,00000 km	0,44 0%	2,20
	Gesamtbetrag Transporte			**2,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**502,67** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,82 = 5,06% * B)			75,40
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			57,81
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**635,88** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 56,63%			*360,07*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,82*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.07.16.B	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 07 - Mauerdurchbrüche 16 - Durchbrüche in Stahlbetonbauwerken mit Bewehrung über 15 kg/m3. Die Betongüte - ausgenommen bei Vorhandensein genauerer Daten - wird mit geeichtem Betonhammer festgelegt. Uber C 16/20. A = Oberfläche der Öffnung. B - Fläche "A" : über 0,04 bis 0,25 m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	7,80000 h	33,34 0%	260,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**260,05**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.04.B - Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	7,80000 h	13,00 0%	101,40
	Gesamtbetrag Mieten			**101,40**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	5,00000 km	0,44 0%	2,20
	Gesamtbetrag Transporte			**2,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**363,65** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,76 = 5,06% * B)			54,55
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			41,82
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**460,02** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 56,53%			*260,05*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,76*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.07.16.C	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 07 - Mauerdurchbrüche 16 - Durchbrüche in Stahlbetonbauwerken mit Bewehrung über 15 kg/m3. Die Betongüte - ausgenommen bei Vorhandensein genauerer Daten - wird mit geeichtem Betonhammer festgelegt. Uber C 16/20. A = Oberfläche der Öffnung. C - Fläche "A" : über 0,25 bis 1,00 m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	5,65000 h	33,34 0%	188,37
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**188,37**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.04.B - Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	5,65000 h	13,00 0%	73,45
	Gesamtbetrag Mieten			**73,45**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	5,00000 km	0,44 0%	2,20
	Gesamtbetrag Transporte			**2,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**264,02** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,00 = 5,06% * B)			39,60
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			30,36
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**333,98** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 56,4%			*188,37*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,00*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.07.16.D	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 07 - Mauerdurchbrüche 16 - Durchbrüche in Stahlbetonbauwerken mit Bewehrung über 15 kg/m3. Die Betongüte - ausgenommen bei Vorhandensein genauerer Daten - wird mit geeichtem Betonhammer festgelegt. Uber C 16/20. A = Oberfläche der Öffnung. D - Fläche "A" : über 1,00 bis 2,00 m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	4,65000 h	33,34 0%	155,03
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**155,03**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.04.B - Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	4,65000 h	13,00 0%	60,45
	Gesamtbetrag Mieten			**60,45**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	5,00000 km	0,44 0%	2,20
	Gesamtbetrag Transporte			**2,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**217,68** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,65 = 5,06% * B)			32,65
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			25,03
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**275,36** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 56,3%			*155,03*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,65*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.07.16.E	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 07 - Mauerdurchbrüche 16 - Durchbrüche in Stahlbetonbauwerken mit Bewehrung über 15 kg/m3. Die Betongüte - ausgenommen bei Vorhandensein genauerer Daten - wird mit geeichtem Betonhammer festgelegt. Uber C 16/20. A = Oberfläche der Öffnung. E - Fläche "A" : über 2,00 m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	3,80000 h	33,34 0%	126,69
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**126,69**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.04.B - Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	3,80000 h	13,00 0%	49,40
	Gesamtbetrag Mieten			**49,40**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	5,00000 km	0,44 0%	2,20
	Gesamtbetrag Transporte			**2,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**178,29** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,35 = 5,06% * B)			26,74
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			20,50
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**225,53** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 56,17%			*126,69*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,35*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.07.20.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 07 - Mauerdurchbrüche 20 - Durchbrüche in Trockensteinmauerwerk. A = Oberfläche der Öffnung. T = toleranz für "A". A - Fläche "A" : bis 0,04 m2, "T" = + 50 %			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,40000 h	33,34 0%	46,68
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**46,68**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.04.B - Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	1,40000 h	13,00 0%	18,20
	Gesamtbetrag Mieten			**18,20**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	5,00000 km	0,44 0%	2,20
	Gesamtbetrag Transporte			**2,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**67,08** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,51 = 5,06% * B)			10,06
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,71
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**84,85** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 55,01%			*46,68*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,51*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.07.20.B	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 07 - Mauerdurchbrüche 20 - Durchbrüche in Trockensteinmauerwerk. A = Oberfläche der Öffnung. T = toleranz für "A". B - Fläche "A" : über 0,04 bis 0,25 m2, "T" = + 30 %			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,90000 h	33,34 0%	30,01
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**30,01**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.04.B - Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	0,90000 h	13,00 0%	11,70
	Gesamtbetrag Mieten			**11,70**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	5,00000 km	0,44 0%	2,20
	Gesamtbetrag Transporte			**2,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**43,91** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,33 = 5,06% * B)			6,59
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,05
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**55,55** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 54,02%			*30,01*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,33*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.07.20.C	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 07 - Mauerdurchbrüche 20 - Durchbrüche in Trockensteinmauerwerk. A = Oberfläche der Öffnung. T = toleranz für "A". C - Fläche "A" : über 0,25 bis 1,00 m2, "T" = + 20 %			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,70000 h	33,34 0%	23,34
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**23,34**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.04.B - Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	0,70000 h	13,00 0%	9,10
	Gesamtbetrag Mieten			**9,10**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	5,00000 km	0,44 0%	2,20
	Gesamtbetrag Transporte			**2,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**34,64** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,26 = 5,06% * B)			5,20
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,98
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**43,82** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 53,26%			*23,34*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,26*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.07.20.D	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 07 - Mauerdurchbrüche 20 - Durchbrüche in Trockensteinmauerwerk. A = Oberfläche der Öffnung. T = toleranz für "A". D - Fläche "A" : über 1,00 m2, "T" = + 10 %			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,45000 h	33,34 0%	15,00
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,00**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.04.B - Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	0,45000 h	13,00 0%	5,85
	Gesamtbetrag Mieten			**5,85**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	5,00000 km	0,44 0%	2,20
	Gesamtbetrag Transporte			**2,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**23,05** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,18 = 5,06% * B)			3,46
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,65
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**29,16** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 51,44%			*15,00*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,18*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.07.25.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 07 - Mauerdurchbrüche 25 - Durchbrüche in Mischmauerwerk aus Stein und Mörtel oder Stein und Beton jeglicher Festigkeitsklasse C. A = Oberfläche der Öffnung. T = toleranz für "A". A - Fläche "A" : bis 0,04 m2, "T" = + 50 %			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	4,25000 h	33,34 0%	141,70
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**141,70**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.04.B - Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	4,25000 h	13,00 0%	55,25
	Gesamtbetrag Mieten			**55,25**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	5,00000 km	0,44 0%	2,20
	Gesamtbetrag Transporte			**2,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**199,15** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,51 = 5,06% * B)			29,87
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			22,90
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**251,92** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 56,25%			*141,70*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,51*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.07.25.B	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 07 - Mauerdurchbrüche 25 - Durchbrüche in Mischmauerwerk aus Stein und Mörtel oder Stein und Beton jeglicher Festigkeitsklasse C. A = Oberfläche der Öffnung. T = toleranz für "A". B - Fläche "A" : über 0,04 bis 0,25 m2, "T" = + 30 %			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,90000 h	33,34 0%	96,69
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**96,69**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.04.B - Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	2,90000 h	13,00 0%	37,70
	Gesamtbetrag Mieten			**37,70**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	5,00000 km	0,44 0%	2,20
	Gesamtbetrag Transporte			**2,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**136,59** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,04 = 5,06% * B)			20,49
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			15,71
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**172,79** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 55,96%			*96,69*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,04*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.07.25.C	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 07 - Mauerdurchbrüche 25 - Durchbrüche in Mischmauerwerk aus Stein und Mörtel oder Stein und Beton jeglicher Festigkeitsklasse C. A = Oberfläche der Öffnung. T = toleranz für "A". C - Fläche "A" : über 0,25 bis 1,00 m2, "T" = + 20 %			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,15000 h	33,34 0%	71,68
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**71,68**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.04.B - Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	2,15000 h	13,00 0%	27,95
	Gesamtbetrag Mieten			**27,95**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	5,00000 km	0,44 0%	2,20
	Gesamtbetrag Transporte			**2,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**101,83** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,77 = 5,06% * B)			15,27
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			11,71
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**128,81** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 55,65%			*71,68*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,77*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.07.25.D	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 07 - Mauerdurchbrüche 25 - Durchbrüche in Mischmauerwerk aus Stein und Mörtel oder Stein und Beton jeglicher Festigkeitsklasse C. A = Oberfläche der Öffnung. T = toleranz für "A". D - Fläche "A" : über 1,00 m2, "T" = + 10 %			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,80000 h	33,34 0%	60,01
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**60,01**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.04.B - Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	1,80000 h	13,00 0%	23,40
	Gesamtbetrag Mieten			**23,40**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	5,00000 km	0,44 0%	2,20
	Gesamtbetrag Transporte			**2,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**85,61** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,65 = 5,06% * B)			12,84
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,85
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**108,30** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 55,41%			*60,01*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,65*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.10.02.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 10 - Kernbohrungen 02 - Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton jedweder Festigkeitsklasse mit Diamantkrone, inbegriffen die Bergung des Bohrkernes. Es wird kein Unterschied bezüglich Neigung der Bohrachse gemacht. Mit Durchmesser "D" ist der Außendurchmesser der Bohrkrone in mm definiert. Die Vergütung erfolgt nach cm Bohrtiefe. A - D = Ø 30 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,01200 h	33,34 0%	0,40
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,01200 h	30,52 0%	0,37
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,77**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.15.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.15 Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 30 mm (01.02.07.13	0,01200 h	5,07 0%	0,06
	Gesamtbetrag Materialien			**0,06**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**0,83** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,12
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,10
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / cm Änderung in % zum Jahr 2025			**1,05** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 73,33%			*0,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,95%			*0,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.10.02.B	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 10 - Kernbohrungen 02 - Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton jedweder Festigkeitsklasse mit Diamantkrone, inbegriffen die Bergung des Bohrkernes. Es wird kein Unterschied bezüglich Neigung der Bohrachse gemacht. Mit Durchmesser "D" ist der Außendurchmesser der Bohrkrone in mm definiert. Die Vergütung erfolgt nach cm Bohrtiefe. B - D = Ø 32 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,01200 h	33,34 0%	0,40
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,01200 h	30,52 0%	0,37
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,77**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.15.40.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.15 Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 32 mm (01.02.07.14)	0,01200 h	5,10 0%	0,06
	Gesamtbetrag Materialien			**0,06**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**0,83** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,12
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,10
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / cm Änderung in % zum Jahr 2025			**1,05** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 73,33%			*0,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,95%			*0,01*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.10.02.C	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 10 - Kernbohrungen 02 - Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton jedweder Festigkeitsklasse mit Diamantkrone, inbegriffen die Bergung des Bohrkernes. Es wird kein Unterschied bezüglich Neigung der Bohrachse gemacht. Mit Durchmesser "D" ist der Außendurchmesser der Bohrkrone in mm definiert. Die Vergütung erfolgt nach cm Bohrtiefe. C - D = Ø 35 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,01200 h	33,34 0%	0,40
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,01200 h	30,52 0%	0,37
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,77**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.15.41.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.15 Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 35 mm (01.02.07.15)	0,01200 h	5,07 0%	0,06
	Gesamtbetrag Materialien			**0,06**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**0,83** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,12
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,10
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / cm Änderung in % zum Jahr 2025			**1,05** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 73,33%			*0,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,95%			*0,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.10.02.D	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 10 - Kernbohrungen 02 - Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton jedweder Festigkeitsklasse mit Diamantkrone, inbegriffen die Bergung des Bohrkernes. Es wird kein Unterschied bezüglich Neigung der Bohrachse gemacht. Mit Durchmesser "D" ist der Außendurchmesser der Bohrkrone in mm definiert. Die Vergütung erfolgt nach cm Bohrtiefe. D - D = Ø 37 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,01200 h	33,34 0%	0,40
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,01200 h	30,52 0%	0,37
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,77**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.15.42.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.15 Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 37 mm (01.02.07.16)	0,01200 h	5,07 0%	0,06
	Gesamtbetrag Materialien			**0,06**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**0,83** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,12
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,10
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / cm Änderung in % zum Jahr 2025			**1,05** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 73,33%			*0,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,95%			*0,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.10.02.E	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 10 - Kernbohrungen 02 - Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton jedweder Festigkeitsklasse mit Diamantkrone, inbegriffen die Bergung des Bohrkernes. Es wird kein Unterschied bezüglich Neigung der Bohrachse gemacht. Mit Durchmesser "D" ist der Außendurchmesser der Bohrkrone in mm definiert. Die Vergütung erfolgt nach cm Bohrtiefe. E - D = Ø 42 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,01270 h	33,34 0%	0,42
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,01270 h	30,52 0%	0,39
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,81**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 42 mm (01.02.07.17)	0,01270 h	5,07 0%	0,06
	Gesamtbetrag Materialien			**0,06**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**0,87** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,13
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,10
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / cm Änderung in % zum Jahr 2025			**1,10** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 73,64%			*0,81*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,91%			*0,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.10.02.F	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 10 - Kernbohrungen 02 - Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton jedweder Festigkeitsklasse mit Diamantkrone, inbegriffen die Bergung des Bohrkernes. Es wird kein Unterschied bezüglich Neigung der Bohrachse gemacht. Mit Durchmesser "D" ist der Außendurchmesser der Bohrkrone in mm definiert. Die Vergütung erfolgt nach cm Bohrtiefe. F - D = Ø 52 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,01300 h	33,34 0%	0,43
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,01300 h	30,52 0%	0,40
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,83**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 52 mm (01.02.07.18)	0,01300 h	5,07 0%	0,07
	Gesamtbetrag Materialien			**0,07**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**0,90** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,14
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,10
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / cm Änderung in % zum Jahr 2025			**1,14** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 72,81%			*0,83*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,88%			*0,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.10.02.G	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 10 - Kernbohrungen 02 - Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton jedweder Festigkeitsklasse mit Diamantkrone, inbegriffen die Bergung des Bohrkernes. Es wird kein Unterschied bezüglich Neigung der Bohrachse gemacht. Mit Durchmesser "D" ist der Außendurchmesser der Bohrkrone in mm definiert. Die Vergütung erfolgt nach cm Bohrtiefe. G - D = Ø 62 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,01500 h	33,34 0%	0,50
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,01500 h	30,52 0%	0,46
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,96**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.15.71.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.15 Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 62 mm (01.02.07.19)	0,01500 h	5,07 0%	0,08
	Gesamtbetrag Materialien			**0,08**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1,04** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,16
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,12
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / cm Änderung in % zum Jahr 2025			**1,32** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 72,73%			*0,96*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,76%			*0,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.10.02.H	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 10 - Kernbohrungen 02 - Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton jedweder Festigkeitsklasse mit Diamantkrone, inbegriffen die Bergung des Bohrkernes. Es wird kein Unterschied bezüglich Neigung der Bohrachse gemacht. Mit Durchmesser "D" ist der Außendurchmesser der Bohrkrone in mm definiert. Die Vergütung erfolgt nach cm Bohrtiefe. H - D = Ø 72 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,01700 h	33,34 0%	0,57
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,01700 h	30,52 0%	0,52
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,09**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.15.72.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.15 Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 72 mm (01.02.07.20)	0,01700 h	5,07 0%	0,09
	Gesamtbetrag Materialien			**0,09**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1,18** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,18
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,14
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / cm Änderung in % zum Jahr 2025			**1,50** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 72,67%			*1,09*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,67%			*0,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.10.02.I	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 10 - Kernbohrungen 02 - Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton jedweder Festigkeitsklasse mit Diamantkrone, inbegriffen die Bergung des Bohrkernes. Es wird kein Unterschied bezüglich Neigung der Bohrachse gemacht. Mit Durchmesser "D" ist der Außendurchmesser der Bohrkrone in mm definiert. Die Vergütung erfolgt nach cm Bohrtiefe. I - D = Ø 82 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,01750 h	33,34 0%	0,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,01750 h	30,52 0%	0,53
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,11**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.15.73.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.15 Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 82 mm (01.02.07.21)	0,01750 h	5,07 0%	0,09
	Gesamtbetrag Materialien			**0,09**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1,20** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,18
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,14
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / cm Änderung in % zum Jahr 2025			**1,52** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 73,03%			*1,11*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,66%			*0,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.10.02.J	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 10 - Kernbohrungen 02 - Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton jedweder Festigkeitsklasse mit Diamantkrone, inbegriffen die Bergung des Bohrkernes. Es wird kein Unterschied bezüglich Neigung der Bohrachse gemacht. Mit Durchmesser "D" ist der Außendurchmesser der Bohrkrone in mm definiert. Die Vergütung erfolgt nach cm Bohrtiefe. J - D = Ø 92 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,01900 h	33,34 0%	0,63
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,01900 h	30,52 0%	0,58
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,21**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.15.74.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.15 Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 92 mm (01.02.07.22)	0,01900 h	5,07 0%	0,10
	Gesamtbetrag Materialien			**0,10**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1,31** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,20
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,15
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / cm Änderung in % zum Jahr 2025			**1,66** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 72,89%			*1,21*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.10.02.K	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 10 - Kernbohrungen 02 - Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton jedweder Festigkeitsklasse mit Diamantkrone, inbegriffen die Bergung des Bohrkernes. Es wird kein Unterschied bezüglich Neigung der Bohrachse gemacht. Mit Durchmesser "D" ist der Außendurchmesser der Bohrkrone in mm definiert. Die Vergütung erfolgt nach cm Bohrtiefe. K - D = von Ø 102 bis Ø 132mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02500 h	33,34 0%	0,83
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,02500 h	30,52 0%	0,76
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,59**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.15.75.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.15 Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 102 mm (01.02.07.23)	0,02500 h	5,07 0%	0,13
	Gesamtbetrag Materialien			**0,13**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1,72** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,26
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,20
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / cm Änderung in % zum Jahr 2025			**2,18** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 72,94%			*1,59*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,46%			*0,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.10.02.L	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 10 - Kernbohrungen 02 - Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton jedweder Festigkeitsklasse mit Diamantkrone, inbegriffen die Bergung des Bohrkernes. Es wird kein Unterschied bezüglich Neigung der Bohrachse gemacht. Mit Durchmesser "D" ist der Außendurchmesser der Bohrkrone in mm definiert. Die Vergütung erfolgt nach cm Bohrtiefe. L - D = Ø 142 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02700 h	33,34 0%	0,90
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,02700 h	30,52 0%	0,82
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,72**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.15.76.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.15 Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 142 mm (01.02.07.24)	0,02700 h	5,07 0%	0,14
	Gesamtbetrag Materialien			**0,14**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1,86** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,28
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,21
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / cm Änderung in % zum Jahr 2025			**2,35** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 73,19%			*1,72*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,43%			*0,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.10.02.M	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 10 - Kernbohrungen 02 - Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton jedweder Festigkeitsklasse mit Diamantkrone, inbegriffen die Bergung des Bohrkernes. Es wird kein Unterschied bezüglich Neigung der Bohrachse gemacht. Mit Durchmesser "D" ist der Außendurchmesser der Bohrkrone in mm definiert. Die Vergütung erfolgt nach cm Bohrtiefe. M - D = Ø 152 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03200 h	33,34 0%	1,07
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,03200 h	30,52 0%	0,98
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,05**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.15.77.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.15 Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 152 mm (01.02.07.25)	0,03200 h	5,08 0%	0,16
	Gesamtbetrag Materialien			**0,16**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,21** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,33
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,25
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / cm Änderung in % zum Jahr 2025			**2,79** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 73,48%			*2,05*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,72%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.10.02.N	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 10 - Kernbohrungen 02 - Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton jedweder Festigkeitsklasse mit Diamantkrone, inbegriffen die Bergung des Bohrkernes. Es wird kein Unterschied bezüglich Neigung der Bohrachse gemacht. Mit Durchmesser "D" ist der Außendurchmesser der Bohrkrone in mm definiert. Die Vergütung erfolgt nach cm Bohrtiefe. N - D = Ø 162 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03300 h	33,34 0%	1,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,03300 h	30,52 0%	1,01
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,11**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.15.78.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.15 Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 162 mm (01.02.07.26)	0,03300 h	5,08 0%	0,17
	Gesamtbetrag Materialien			**0,17**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,28** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,34
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,26
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / cm Änderung in % zum Jahr 2025			**2,88** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 73,26%			*2,11*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,69%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.10.02.O	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 10 - Kernbohrungen 02 - Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton jedweder Festigkeitsklasse mit Diamantkrone, inbegriffen die Bergung des Bohrkernes. Es wird kein Unterschied bezüglich Neigung der Bohrachse gemacht. Mit Durchmesser "D" ist der Außendurchmesser der Bohrkrone in mm definiert. Die Vergütung erfolgt nach cm Bohrtiefe. O - D = Ø 172 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03400 h	33,34 0%	1,13
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,03400 h	30,52 0%	1,04
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,17**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.58.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 172 mm (01.02.07.27)	0,03400 h	5,08 0%	0,17
	Gesamtbetrag Materialien			**0,17**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,34** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,35
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,27
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / cm Änderung in % zum Jahr 2025			**2,96** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 73,31%			*2,17*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,68%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.10.02.P	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 10 - Kernbohrungen 02 - Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton jedweder Festigkeitsklasse mit Diamantkrone, inbegriffen die Bergung des Bohrkernes. Es wird kein Unterschied bezüglich Neigung der Bohrachse gemacht. Mit Durchmesser "D" ist der Außendurchmesser der Bohrkrone in mm definiert. Die Vergütung erfolgt nach cm Bohrtiefe. P - D = Ø 182 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03500 h	33,34 0%	1,17
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,03500 h	30,52 0%	1,07
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,24**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.17.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 182 mm (01.02.07.28)	0,03500 h	5,08 0%	0,18
	Gesamtbetrag Materialien			**0,18**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,42** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,36
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,28
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / cm Änderung in % zum Jahr 2025			**3,06** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 73,2%			*2,24*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,65%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.10.02.Q	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 10 - Kernbohrungen 02 - Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton jedweder Festigkeitsklasse mit Diamantkrone, inbegriffen die Bergung des Bohrkernes. Es wird kein Unterschied bezüglich Neigung der Bohrachse gemacht. Mit Durchmesser "D" ist der Außendurchmesser der Bohrkrone in mm definiert. Die Vergütung erfolgt nach cm Bohrtiefe. Q - D = Ø 202 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04000 h	33,34 0%	1,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,04000 h	30,52 0%	1,22
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,55**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.18.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 202 mm (01.02.07.29)	0,04000 h	5,08 0%	0,20
	Gesamtbetrag Materialien			**0,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,75** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,41
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,32
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / cm Änderung in % zum Jahr 2025			**3,48** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 73,28%			*2,55*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,57%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.10.02.R	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 10 - Kernbohrungen 02 - Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton jedweder Festigkeitsklasse mit Diamantkrone, inbegriffen die Bergung des Bohrkernes. Es wird kein Unterschied bezüglich Neigung der Bohrachse gemacht. Mit Durchmesser "D" ist der Außendurchmesser der Bohrkrone in mm definiert. Die Vergütung erfolgt nach cm Bohrtiefe. R - D = Ø 225 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04300 h	33,34 0%	1,43
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,04300 h	30,52 0%	1,31
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,74**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.19.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 225 mm (01.02.07.30)	0,04300 h	5,08 0%	0,22
	Gesamtbetrag Materialien			**0,22**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,96** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,44
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,34
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / cm Änderung in % zum Jahr 2025			**3,74** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 73,26%			*2,74*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,53%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.10.02.S	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 10 - Kernbohrungen 02 - Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton jedweder Festigkeitsklasse mit Diamantkrone, inbegriffen die Bergung des Bohrkernes. Es wird kein Unterschied bezüglich Neigung der Bohrachse gemacht. Mit Durchmesser "D" ist der Außendurchmesser der Bohrkrone in mm definiert. Die Vergütung erfolgt nach cm Bohrtiefe. S - D = Ø 250 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04400 h	33,34 0%	1,47
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,04400 h	30,52 0%	1,34
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,81**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.20.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 250 mm (01.02.07.31)	0,04400 h	5,08 0%	0,22
	Gesamtbetrag Materialien			**0,22**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3,03** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,45
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,35
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / cm Änderung in % zum Jahr 2025			**3,83** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 73,37%			*2,81*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,52%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.10.02.T	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 10 - Kernbohrungen 02 - Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton jedweder Festigkeitsklasse mit Diamantkrone, inbegriffen die Bergung des Bohrkernes. Es wird kein Unterschied bezüglich Neigung der Bohrachse gemacht. Mit Durchmesser "D" ist der Außendurchmesser der Bohrkrone in mm definiert. Die Vergütung erfolgt nach cm Bohrtiefe. T - D = Ø 300 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05300 h	33,34 0%	1,77
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,05300 h	30,52 0%	1,62
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,39**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.21.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 300 mm (01.02.07.32)	0,05300 h	5,08 0%	0,27
	Gesamtbetrag Materialien			**0,27**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3,66** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,03 = 5,06% * B)			0,55
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,42
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / cm Änderung in % zum Jahr 2025			**4,63** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 73,22%			*3,39*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,65%			*0,03*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.10.02.U	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 10 - Kernbohrungen 02 - Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton jedweder Festigkeitsklasse mit Diamantkrone, inbegriffen die Bergung des Bohrkernes. Es wird kein Unterschied bezüglich Neigung der Bohrachse gemacht. Mit Durchmesser "D" ist der Außendurchmesser der Bohrkrone in mm definiert. Die Vergütung erfolgt nach cm Bohrtiefe. U - D = Ø 350 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,06800 h	33,34 0%	2,27
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,06800 h	30,52 0%	2,08
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,35**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.22.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.16 - Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 350 mm (01.02.07.33)	0,06800 h	5,08 0%	0,35
	Gesamtbetrag Materialien			**0,35**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**4,70** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,04 = 5,06% * B)			0,71
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,54
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / cm Änderung in % zum Jahr 2025			**5,95** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 73,11%			*4,35*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,67%			*0,04*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.10.02.V	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 10 - Kernbohrungen 02 - Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton jedweder Festigkeitsklasse mit Diamantkrone, inbegriffen die Bergung des Bohrkernes. Es wird kein Unterschied bezüglich Neigung der Bohrachse gemacht. Mit Durchmesser "D" ist der Außendurchmesser der Bohrkrone in mm definiert. Die Vergütung erfolgt nach cm Bohrtiefe. V - D = Ø 400 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,08200 h	33,34 0%	2,73
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,08200 h	30,52 0%	2,50
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,23**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.15.69.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.15 Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 400 - 800 mm (01.02.07.34)	0,08200 h	6,76 0%	0,55
	Gesamtbetrag Materialien			**0,55**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**5,78** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,04 = 5,06% * B)			0,87
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,67
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / cm Änderung in % zum Jahr 2025			**7,32** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 71,45%			*5,23*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,55%			*0,04*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.10.02.W	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 10 - Kernbohrungen 02 - Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton jedweder Festigkeitsklasse mit Diamantkrone, inbegriffen die Bergung des Bohrkernes. Es wird kein Unterschied bezüglich Neigung der Bohrachse gemacht. Mit Durchmesser "D" ist der Außendurchmesser der Bohrkrone in mm definiert. Die Vergütung erfolgt nach cm Bohrtiefe. W - D = Ø 450 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,09800 h	33,34 0%	3,27
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,09800 h	30,52 0%	2,99
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,26**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.15.69.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.15 Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 400 - 800 mm (01.02.07.34)	0,09800 h	6,76 0%	0,66
	Gesamtbetrag Materialien			**0,66**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**6,92** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,05 = 5,06% * B)			1,04
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,80
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / cm Änderung in % zum Jahr 2025			**8,76** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 71,46%			*6,26*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,57%			*0,05*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.10.02.X	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 10 - Kernbohrungen 02 - Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton jedweder Festigkeitsklasse mit Diamantkrone, inbegriffen die Bergung des Bohrkernes. Es wird kein Unterschied bezüglich Neigung der Bohrachse gemacht. Mit Durchmesser "D" ist der Außendurchmesser der Bohrkrone in mm definiert. Die Vergütung erfolgt nach cm Bohrtiefe. X - D = Ø 500 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,11000 h	33,34 0%	3,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,11000 h	30,52 0%	3,36
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,03**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.15.69.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.15 Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 400 - 800 mm (01.02.07.34)	0,11000 h	6,76 0%	0,74
	Gesamtbetrag Materialien			**0,74**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**7,77** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,06 = 5,06% * B)			1,17
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,89
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / cm Änderung in % zum Jahr 2025			**9,83** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 71,52%			*7,03*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,06*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.10.02.Y	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 10 - Kernbohrungen 02 - Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton jedweder Festigkeitsklasse mit Diamantkrone, inbegriffen die Bergung des Bohrkernes. Es wird kein Unterschied bezüglich Neigung der Bohrachse gemacht. Mit Durchmesser "D" ist der Außendurchmesser der Bohrkrone in mm definiert. Die Vergütung erfolgt nach cm Bohrtiefe. Y - D = Ø 600 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,12500 h	33,34 0%	4,17
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,12500 h	30,52 0%	3,82
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,99**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.15.69.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.15 Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 400 - 800 mm (01.02.07.34)	0,12500 h	6,76 0%	0,85
	Gesamtbetrag Materialien			**0,85**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**8,84** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,07 = 5,06% * B)			1,33
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,02
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / cm Änderung in % zum Jahr 2025			**11,19** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 71,4%			*7,99*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,63%			*0,07*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.10.02.Z	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 10 - Kernbohrungen 02 - Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton jedweder Festigkeitsklasse mit Diamantkrone, inbegriffen die Bergung des Bohrkernes. Es wird kein Unterschied bezüglich Neigung der Bohrachse gemacht. Mit Durchmesser "D" ist der Außendurchmesser der Bohrkrone in mm definiert. Die Vergütung erfolgt nach cm Bohrtiefe. Z - D = Ø 800 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,16000 h	33,34 0%	5,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,16000 h	30,52 0%	4,88
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**10,21**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.15.69.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.15 Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 400 - 800 mm (01.02.07.34)	0,16000 h	6,76 0%	1,08
	Gesamtbetrag Materialien			**1,08**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**11,29** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,09 = 5,06% * B)			1,69
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,30
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / cm Änderung in % zum Jahr 2025			**14,28** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 71,5%			*10,21*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,63%			*0,09*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.12.05.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 12 - Sägeschnitt in Beton und Stahlbeton 05 - Schneiden von Wänden, bis zu 20° von der Horizontalen geneigt A - mit Kreissäge			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,55000 h	33,34 0%	51,68
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,55000 h	30,52 0%	47,31
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**98,99**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.89.01.01 - - - NICHT OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - AA.16 - Diamatwandsäge (01.02.07.11)	1,55000 h	77,36 0%	119,91
	Gesamtbetrag Materialien			**119,91**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**218,90** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,66 = 5,06% * B)			32,84
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			25,17
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**276,91** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 35,75%			*98,99*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,66*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.12.05.B	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 12 - Sägeschnitt in Beton und Stahlbeton 05 - Schneiden von Wänden, bis zu 20° von der Horizontalen geneigt B - mit Seilsäge			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,82000 h	33,34 0%	60,68
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,82000 h	30,52 0%	55,55
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	1,82000 h	28,05 0%	51,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**167,28**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.15.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.15 Schneidemaschine	1,82000 h	47,17 0%	85,85
	Gesamtbetrag Materialien			**85,85**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**253,13** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,92 = 5,06% * B)			37,97
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			29,11
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**320,21** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 52,24%			*167,28*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,92*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.12.07.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 12 - Sägeschnitt in Beton und Stahlbeton 07 - Schneiden von Deckenplatten bis zu 20° von der Horizontalen geneigt, A - mit Kreissäge von oben nach unten			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,30000 h	33,34 0%	43,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,30000 h	30,52 0%	39,68
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**83,02**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.16.89.01.01 - - - NICHT OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - AA.16 - Diamatwandsäge (01.02.07.11)	1,30000 h	77,36 0%	100,57
	Gesamtbetrag Materialien			**100,57**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**183,59** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,39 = 5,06% * B)			27,54
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			21,11
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**232,24** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 35,75%			*83,02*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,39*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.12.07.B	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 12 - Sägeschnitt in Beton und Stahlbeton 07 - Schneiden von Deckenplatten bis zu 20° von der Horizontalen geneigt, B - mit Seilsäge			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,00000 h	33,34 0%	66,68
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,00000 h	30,52 0%	61,04
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	2,00000 h	28,05 0%	56,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**183,82**
	Materialien			
	BOL25/1_AA.15.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - AA.15 Schneidemaschine	2,00000 h	47,17 0%	94,34
	Gesamtbetrag Materialien			**94,34**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**278,16** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,11 = 5,06% * B)			41,72
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			31,99
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**351,87** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 52,24%			*183,82*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,11*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.20.03.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 20 - Abbruch von Fahrbahnbelägen 03 - Abbruch von bituminöser Fahrbahndecke A - Belagstärke Stärke bis 10 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02000 h	33,34 0%	0,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,67**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,02000 h	104,26 0%	2,09
	Gesamtbetrag Mieten			**2,09**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.06.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - geringfügiger Maschineneinsatz und Material	0,10000 psch	1,00 0%	0,10
	Gesamtbetrag Materialien			**0,10**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	0,13000 km	0,44 0%	0,06
	Gesamtbetrag Transporte			**0,06**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,92** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,44
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,34
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**3,70** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 18,11%			*0,67*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,54%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.20.03.B	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 20 - Abbruch von Fahrbahnbelägen 03 - Abbruch von bituminöser Fahrbahndecke B - Belagstärke bis 20 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02200 h	33,34 0%	0,73
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,73**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,02200 h	104,26 0%	2,29
	Gesamtbetrag Mieten			**2,29**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.06.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - geringfügiger Maschineneinsatz und Material	0,10000 psch	1,00 0%	0,10
	Gesamtbetrag Materialien			**0,10**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	0,26000 km	0,44 0%	0,11
	Gesamtbetrag Transporte			**0,11**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3,23** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,48
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,37
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**4,08** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 17,89%			*0,73*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,49%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.20.03.C	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 20 - Abbruch von Fahrbahnbelägen 03 - Abbruch von bituminöser Fahrbahndecke C - Belagstärke über 20 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02800 h	33,34 0%	0,93
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,93**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,02800 h	104,26 0%	2,92
	Gesamtbetrag Mieten			**2,92**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.06.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - geringfügiger Maschineneinsatz und Material	0,10000 psch	1,00 0%	0,10
	Gesamtbetrag Materialien			**0,10**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	0,39000 km	0,44 0%	0,17
	Gesamtbetrag Transporte			**0,17**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**4,12** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,03 = 5,06% * B)			0,62
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,47
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**5,21** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 17,85%			*0,93*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,03*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.20.04A.04	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 20 - Abbruch von Fahrbahnbelägen 04A - Abbruch von Pflasterbelag 04 - Abbruch von Pflasterbelag auf Sandbett verlegt, Pflastersteine jedwelcher Natur und Dimension			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02800 h	33,34 0%	0,93
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,02000 h	30,52 0%	0,61
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,54**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,02800 h	104,26 0%	2,92
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,10000 psch	1,00 0%	0,10
	Gesamtbetrag Mieten			**3,02**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	0,26000 km	0,44 0%	0,11
	Gesamtbetrag Transporte			**0,11**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**4,67** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,04 = 5,06% * B)			0,70
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,54
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**5,91** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 26,06%			*1,54*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,68%			*0,04*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.20.05.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 20 - Abbruch von Fahrbahnbelägen 05 - Abbruch von Pflasterbelag in Sandbett verlegt und darüber aufgebrachter bituminöser Fahrbahndecke der Stärke "s". A - s bis 10 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03000 h	33,34 0%	1,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,02000 h	30,52 0%	0,61
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,61**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,03000 h	104,26 0%	3,13
	Gesamtbetrag Mieten			**3,13**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.06.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - geringfügiger Maschineneinsatz und Material	0,15000 psch	1,00 0%	0,15
	Gesamtbetrag Materialien			**0,15**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	0,13000 km	0,44 0%	0,06
	Gesamtbetrag Transporte			**0,06**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**4,95** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,04 = 5,06% * B)			0,74
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,57
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**6,26** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 25,72%			*1,61*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,64%			*0,04*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.20.05.B	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 20 - Abbruch von Fahrbahnbelägen 05 - Abbruch von Pflasterbelag in Sandbett verlegt und darüber aufgebrachter bituminöser Fahrbahndecke der Stärke "s". B - s bis 20 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03500 h	33,34 0%	1,17
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,02500 h	30,52 0%	0,76
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,93**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,03500 h	104,26 0%	3,65
	Gesamtbetrag Mieten			**3,65**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.06.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - geringfügiger Maschineneinsatz und Material	0,15000 psch	1,00 0%	0,15
	Gesamtbetrag Materialien			**0,15**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	0,26000 km	0,44 0%	0,11
	Gesamtbetrag Transporte			**0,11**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**5,84** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,04 = 5,06% * B)			0,88
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,67
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**7,39** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 26,12%			*1,93*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,54%			*0,04*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.20.07.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 20 - Abbruch von Fahrbahnbelägen 07 - Abbruch von Trocken-Grobpflaster A - Stärke bis 40 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,06000 h	33,34 0%	2,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,04000 h	30,52 0%	1,22
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,22**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.D - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 77 bis 109 kW	0,06000 h	95,05 0%	5,70
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,15000 psch	1,00 0%	0,15
	Gesamtbetrag Mieten			**5,85**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	0,52000 km	0,44 0%	0,23
	Gesamtbetrag Transporte			**0,23**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**9,30** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,07 = 5,06% * B)			1,40
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,07
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**11,77** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 27,36%			*3,22*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,07*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.20.07.B	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 20 - Abbruch von Fahrbahnbelägen 07 - Abbruch von Trocken-Grobpflaster B - Stärke über 40 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,13000 h	33,34 0%	4,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	30,52 0%	3,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,38**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,13000 h	104,26 0%	13,55
	Gesamtbetrag Mieten			**13,55**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.06.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - geringfügiger Maschineneinsatz und Material	0,15000 psch	1,00 0%	0,15
	Gesamtbetrag Materialien			**0,15**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	0,65000 km	0,44 0%	0,29
	Gesamtbetrag Transporte			**0,29**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**21,37** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,16 = 5,06% * B)			3,21
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,46
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**27,04** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 27,29%			*7,38*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,16*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.20.10.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 20 - Abbruch von Fahrbahnbelägen 10 - Abbruch von Grobpflaster in Betonbett verlegt A - Stärke bis 40 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	33,34 0%	3,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,03000 h	30,52 0%	0,92
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,25**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,10000 h	104,26 0%	10,43
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,15000 psch	1,00 0%	0,15
	Gesamtbetrag Mieten			**10,58**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	0,52000 km	0,44 0%	0,23
	Gesamtbetrag Transporte			**0,23**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**15,06** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,11 = 5,06% * B)			2,26
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,73
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**19,05** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 22,31%			*4,25*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,11*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.20.10.B	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 20 - Abbruch von Fahrbahnbelägen 10 - Abbruch von Grobpflaster in Betonbett verlegt B - Stärke über 40 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,05000 h	30,52 0%	1,53
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,20**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,20000 h	104,26 0%	20,85
	Gesamtbetrag Mieten			**20,85**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.06.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - geringfügiger Maschineneinsatz und Material	0,15000 psch	1,00 0%	0,15
	Gesamtbetrag Materialien			**0,15**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	0,65000 km	0,44 0%	0,29
	Gesamtbetrag Transporte			**0,29**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**29,49** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,22 = 5,06% * B)			4,42
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,39
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**37,30** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 21,98%			*8,20*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,22*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.20.15.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 20 - Abbruch von Fahrbahnbelägen 15 - Abbruch von Betonbelag jedwelcher Festigkeitsklasse, auch bewehrt A - Stärke bis 10 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,06000 h	33,34 0%	2,00
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,00**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.05.F - Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht über 1700 bis 2500 kg	0,06000 h	61,45 0%	3,69
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,06000 h	104,26 0%	6,26
	Gesamtbetrag Mieten			**9,95**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.06.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - geringfügiger Maschineneinsatz und Material	0,15000 psch	1,00 0%	0,15
	Gesamtbetrag Materialien			**0,15**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	0,13000 km	0,44 0%	0,06
	Gesamtbetrag Transporte			**0,06**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**12,16** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,09 = 5,06% * B)			1,82
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,40
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**15,38** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 13%			*2,00*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,09*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.02.20.15.B	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 02 - Abbrucharbeiten 20 - Abbruch von Fahrbahnbelägen 15 - Abbruch von Betonbelag jedwelcher Festigkeitsklasse, auch bewehrt B - Stärke bis 25 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,09000 h	33,34 0%	3,00
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,00**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.05.F - Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht über 1700 bis 2500 kg	0,09000 h	61,45 0%	5,53
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,09000 h	104,26 0%	9,38
	Gesamtbetrag Mieten			**14,91**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.06.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - geringfügiger Maschineneinsatz und Material	0,15000 psch	1,00 0%	0,15
	Gesamtbetrag Materialien			**0,15**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	0,32500 km	0,44 0%	0,14
	Gesamtbetrag Transporte			**0,14**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**18,20** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,14 = 5,06% * B)			2,73
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,09
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**23,02** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 13,03%			*3,00*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,14*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.05.01.01A.01	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 05 - Aufbereitung von Material 01 - Aufbereitung von Aushubmaterial 01A - Baustelleneinrichtung für Brech- und Siebanlage 01 - Baustelleneinrichtung für Brech- und Siebanlage Die Leistung beinhaltet: An- und Abtransport der Brech- und Siebanlage, eventuelle Sondertransporte, Begleitfahrzeuge, Herstellen eines Planums zum Aufbau der Anlage, eventuelles Wiederherstellen der temporär besetzten Flächen, Auf- und Abbau der Brech- und Siebanlage inkl. des Seitenbandes, sowie alle weiteren Leistungen, um den ordnungsgemäßen Betrieb der Anlage sicherzustellen. Eventuell erforderliche Schutzeinrichtungen gegen Lärm und Staub werden separat vergütet.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	9,00000 h	33,34 0%	300,06
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	9,00000 h	30,52 0%	274,68
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	9,00000 h	28,05 0%	252,45
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**827,19**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.13.C - Tiefladeanhänger für Transport von Baumaschinen Zugmaschinen sind ausgeschlossen. - Nutzlast bis 35 t	4,00000 h	119,11 0%	476,44
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	9,00000 h	104,26 0%	938,34
	BOL25/1_01.02.05.05.E - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 35 t	4,00000 h	128,25 0%	513,00
	Gesamtbetrag Mieten			**1.927,78**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2.754,97** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 20,91 = 5,06% * B)			413,25
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			316,82
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**3.485,04** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 23,74%			*827,19*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*20,91*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.05.01.02.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 05 - Aufbereitung von Material 01 - Aufbereitung von Aushubmaterial 02 - Aufbereitung von Aushubmaterial für die Wiederverwendung mittels Brech- und/oder Siebanlage für die Ausführung von Aufschüttungen und Wiederauffüllungen. [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.6.4] A - Brechen auf Körnung von ca. 0/60 bis 0/120 [CAM]			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03600 h	33,34 0%	1,20
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,20**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,03600 h	104,26 0%	3,75
	Gesamtbetrag Mieten			**3,75**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.06.20.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Backenbrecher mit einer Brechleistung von 50 m³/ h (51.04.76.06)	0,01800 h	197,00 0%	3,55
	Gesamtbetrag Materialien			**3,55**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**8,50** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,06 = 5,06% * B)			1,28
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,98
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**10,76** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 11,15%			*1,20*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,56%			*0,06*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.05.01.02.B	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 05 - Aufbereitung von Material 01 - Aufbereitung von Aushubmaterial 02 - Aufbereitung von Aushubmaterial für die Wiederverwendung mittels Brech- und/oder Siebanlage für die Ausführung von Aufschüttungen und Wiederauffüllungen. [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.6.4] B - Siebung bis zu 3 Siebfraktionen [CAM]			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04000 h	33,34 0%	1,33
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,33**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,04000 h	104,26 0%	4,17
	Gesamtbetrag Mieten			**4,17**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Siebmaschine mit einer Siebleistung von 50 m³/ h (51.04.76.07)	0,02000 h	90,00 0%	1,80
	Gesamtbetrag Materialien			**1,80**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**7,30** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,06 = 5,06% * B)			1,10
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,84
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**9,24** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 14,39%			*1,33*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,65%			*0,06*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.05.01.02.C	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 05 - Aufbereitung von Material 01 - Aufbereitung von Aushubmaterial 02 - Aufbereitung von Aushubmaterial für die Wiederverwendung mittels Brech- und/oder Siebanlage für die Ausführung von Aufschüttungen und Wiederauffüllungen. [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.6.4] C - Brechen und Siebung im selben Arbeitsgang bis zu 3 Siebfraktionen [CAM]			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04000 h	33,34 0%	1,33
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,33**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,04000 h	104,26 0%	4,17
	Gesamtbetrag Mieten			**4,17**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Siebmaschine mit einer Siebleistung von 50 m³/ h (51.04.76.07)	0,02000 h	90,00 0%	1,80
	BOL25/1_ZA.06.20.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Backenbrecher mit einer Brechleistung von 50 m³/ h (51.04.76.06)	0,02000 h	197,00 0%	3,94
	Gesamtbetrag Materialien			**5,74**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**11,24** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,09 = 5,06% * B)			1,69
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,29
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**14,22** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 9,35%			*1,33*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,63%			*0,09*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.10.03.03.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 10 - Aufschüttungen und Wiederauffüllungen 03 - Lieferung von Fremdmaterial und Ausführen von Aufschüttungen und Wiederauffüllungen 03 - Herstellen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Lieferung, Anplanierung und Verdichtung des Materials in Erstanwendung und/oder Recyclingmaterial gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. A - für setzungsempfindliche Bauwerke.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,01500 h	33,34 0%	0,50
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,50**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,01500 h	75,14 0%	1,13
	BOL25/1_01.02.03.05.D - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 77 bis 109 kW	0,03000 h	95,05 0%	2,85
	Gesamtbetrag Mieten			**3,98**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.33.15.B - RB-Betongranulat CE-zertifiziert - RB-Betongranulat 0/56 mm; 0/63 mm CE-zertifiziert	1,20000 m3	10,33 0%	12,40
	Gesamtbetrag Materialien			**12,40**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	6,00000 km	0,44 0%	2,64
	Gesamtbetrag Transporte			**2,64**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**19,52** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,15 = 5,06% * B)			2,93
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,25
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**24,70** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,02%			*0,50*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,15*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.10.03.03.B	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 10 - Aufschüttungen und Wiederauffüllungen 03 - Lieferung von Fremdmaterial und Ausführen von Aufschüttungen und Wiederauffüllungen 03 - Herstellen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Lieferung, Anplanierung und Verdichtung des Materials in Erstanwendung und/oder Recyclingmaterial gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. B - für setzungsunempfindliche Bauwerke.			
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.D - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 77 bis 109 kW	0,03000 h	95,05 0%	2,85
	Gesamtbetrag Mieten			**2,85**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.33.15.B - RB-Betongranulat CE-zertifiziert - RB-Betongranulat 0/56 mm; 0/63 mm CE-zertifiziert	1,15000 m3	10,33 0%	11,88
	Gesamtbetrag Materialien			**11,88**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	6,00000 km	0,44 0%	2,64
	Gesamtbetrag Transporte			**2,64**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**17,37** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,13 = 5,06% * B)			2,61
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,00
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**21,98** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,13*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.10.03.05.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 10 - Aufschüttungen und Wiederauffüllungen 03 - Lieferung von Fremdmaterial und Ausführen von Aufschüttungen und Wiederauffüllungen 05 - Wiederauffüllen von Grabenaushub mittels Lieferung, Planierung und Verdichtung von Material in Erstanwendung und/oder Recyclingmaterial gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. A - für setzungsempfindliche Bauwerke.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04000 h	33,34 0%	1,33
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,33**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.15.03.B - Rüttelplatte mit Verbrennungsmotor Frequenz 3000 - 6000/s - Gewicht über 100 kg	0,04000 h	48,00 0%	1,92
	BOL25/1_01.02.03.05.D - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 77 bis 109 kW	0,06000 h	95,05 0%	5,70
	Gesamtbetrag Mieten			**7,62**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.33.15.B - RB-Betongranulat CE-zertifiziert - RB-Betongranulat 0/56 mm; 0/63 mm CE-zertifiziert	1,20000 m3	10,33 0%	12,40
	Gesamtbetrag Materialien			**12,40**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	6,00000 km	0,44 0%	2,64
	Gesamtbetrag Transporte			**2,64**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**23,99** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,18 = 5,06% * B)			3,60
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,76
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**30,35** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 4,38%			*1,33*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,18*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.10.03.05.B	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 10 - Aufschüttungen und Wiederauffüllungen 03 - Lieferung von Fremdmaterial und Ausführen von Aufschüttungen und Wiederauffüllungen 05 - Wiederauffüllen von Grabenaushub mittels Lieferung, Planierung und Verdichtung von Material in Erstanwendung und/oder Recyclingmaterial gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. B - für setzungsunempfindliche Bauwerke.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,06000 h	33,34 0%	2,00
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,00**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.D - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 77 bis 109 kW	0,06000 h	95,05 0%	5,70
	Gesamtbetrag Mieten			**5,70**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.33.15.B - RB-Betongranulat CE-zertifiziert - RB-Betongranulat 0/56 mm; 0/63 mm CE-zertifiziert	1,15000 m3	10,33 0%	11,88
	Gesamtbetrag Materialien			**11,88**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	6,00000 km	0,44 0%	2,64
	Gesamtbetrag Transporte			**2,64**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**22,22** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,17 = 5,06% * B)			3,33
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,56
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**28,11** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 7,11%			*2,00*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,17*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.10.03.10A.10	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 10 - Aufschüttungen und Wiederauffüllungen 03 - Lieferung von Fremdmaterial und Ausführen von Aufschüttungen und Wiederauffüllungen 10A - Lieferung und Einbau von gewaschenem Sand 10 - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von gewaschenem Sand 2 - 5 mm als Auflager und Ummantelung für Kabel, Rohre, bis DN 100.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,06000 h	33,34 0%	2,00
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,00**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.15.03.B - Rüttelplatte mit Verbrennungsmotor Frequenz 3000 - 6000/s - Gewicht über 100 kg	0,05000 h	48,00 0%	2,40
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,06000 h	104,26 0%	6,26
	Gesamtbetrag Mieten			**8,66**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.20.A - Gewaschener Sand „zur Betonherstellung“ - Körnung 0,063 - 4,000 mm	1,00000 m3	36,40 0%	36,40
	Gesamtbetrag Materialien			**36,40**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**47,06** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,36 = 5,06% * B)			7,06
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,41
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**59,53** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 3,36%			*2,00*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,36*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.14.01.01.C	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 14 - Arbeiten mit geotextilien (vliese) 01 - Geotextil mit Endlosfaden für Drainagen und Bodenverbesserungen 01 - Geotextil mit Endlosfaden. Material: Polyäthylen, Polyester, PVC oder ähnliches R = Zugfestigkeit C - Wasserdurchlässigkeit s.z. Ebene 100 bis 120 l/m²s, Masse 130 bis 160 g/m², Stempeldurchdrückkraft 1700 bis 1900N, Kegel-Falltest (Lock-0) 20mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,01780 h	33,34 0%	0,59
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,59**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.04.E - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,00270 h	99,03 0%	0,27
	Gesamtbetrag Mieten			**0,27**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.30.01.B - Geotextilien aus Polyäthylen, Polypropylen, Polyester, PVC usw., widerstandsfähig gegen die normalen chemisch-physikalischen Bedingungen im Boden und im Wasser, Resistenz gegen Mikroorganismen und Nagetiere. Geotextil (Vlies) mit durchgehendem Faden für Filter- und Trennschichten. R = Zugfestigkeit - R 11,5 kN/m	1,10000 m2	1,19 0%	1,31
	Gesamtbetrag Materialien			**1,31**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,17** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,33
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,25
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**2,75** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 21,45%			*0,59*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,73%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.14.01.01.E	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 14 - Arbeiten mit geotextilien (vliese) 01 - Geotextil mit Endlosfaden für Drainagen und Bodenverbesserungen 01 - Geotextil mit Endlosfaden. Material: Polyäthylen, Polyester, PVC oder ähnliches R = Zugfestigkeit E - Wasserdurchlässigkeit s.z. Ebene 100 bis 130 l/m²s, Masse 180 bis 220g/m², Stempeldurchdrückkraft 2200 bis 2400N, Kegel-Falltest (Lock-0) 22mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02000 h	33,34 0%	0,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,67**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.04.E - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,00300 h	99,03 0%	0,30
	Gesamtbetrag Mieten			**0,30**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.30.01.C - Geotextilien aus Polyäthylen, Polypropylen, Polyester, PVC usw., widerstandsfähig gegen die normalen chemisch-physikalischen Bedingungen im Boden und im Wasser, Resistenz gegen Mikroorganismen und Nagetiere. Geotextil (Vlies) mit durchgehendem Faden für Filter- und Trennschichten. R = Zugfestigkeit - R 19,0 kN/m	1,10000 m2	2,02 0%	2,22
	Gesamtbetrag Materialien			**2,22**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3,19** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,48
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,37
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**4,04** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 16,58%			*0,67*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,5%			*0,02*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.14.11.01.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 14 - Arbeiten mit geotextilien (vliese) 11 - Natürliche Geotextilien für Begrünungen und Maßnahmen für den Erosionsschutz 01 - Lieferung und Einbau von Erosionsschutzmatten (Geotextil) aus 100% gewaschener Schafwolle, mit eingearbeitetem Saatgut ca. 20-30 g/m2 und mineralischem Langzeit-Dünger ca. 30-40 g/m2. Saatgut und Dünger sind für sämtliche Höhenlagen geeignet. Befestigung mittels Stahlbügel bzw. Holzpfosten im Erdreich. Überlappung der einzelnen Matten ca. 30cm, ein Befestigungsbügel/Holzpflock pro m2 .Am oberen und unteren Ende der Böschung wird das Geotextil im Erdreich vergraben und verankert. Der Einheitspreis beinhaltet sämtliche Nebenarbeiten und Leistungen, ausgenommen Erdarbeiten. A - 200 g/m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03330 h	33,34 0%	1,11
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,02500 h	30,52 0%	0,76
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,87**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,00830 h	84,67 0%	0,70
	BOL25/1_01.02.03.04.D - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,01670 h	97,54 0%	1,63
	Gesamtbetrag Mieten			**2,33**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.06.07.A - Kantholz (ohne Fehlkanten), Lärche - Abmessungen bis 12/12 cm	0,00252 m3	650,00 0%	1,64
	BOL25/1_01.04.30.15.A - Begrünungsmatte aus Schafwolle - Begrünungsmatte aus Schafwolle 200 g/m2	1,15000 m2	4,10 0%	4,72
	BOL25/1_01.04.31.01.A - Betonrippenstahl in gerippten Bewehrungsstäben: - B450C	0,50000 kg	0,75 0%	0,38
	Gesamtbetrag Materialien			**6,74**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**10,94** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,08 = 5,06% * B)			1,64
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,26
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**13,84** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 13,51%			*1,87*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,08*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.14.11.01.B	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 14 - Arbeiten mit geotextilien (vliese) 11 - Natürliche Geotextilien für Begrünungen und Maßnahmen für den Erosionsschutz 01 - Lieferung und Einbau von Erosionsschutzmatten (Geotextil) aus 100% gewaschener Schafwolle, mit eingearbeitetem Saatgut ca. 20-30 g/m2 und mineralischem Langzeit-Dünger ca. 30-40 g/m2. Saatgut und Dünger sind für sämtliche Höhenlagen geeignet. Befestigung mittels Stahlbügel bzw. Holzpfosten im Erdreich. Überlappung der einzelnen Matten ca. 30cm, ein Befestigungsbügel/Holzpflock pro m2 .Am oberen und unteren Ende der Böschung wird das Geotextil im Erdreich vergraben und verankert. Der Einheitspreis beinhaltet sämtliche Nebenarbeiten und Leistungen, ausgenommen Erdarbeiten. B - 300 g/m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04170 h	33,34 0%	1,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,04170 h	30,52 0%	1,27
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,66**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,01670 h	84,67 0%	1,41
	BOL25/1_01.02.03.04.D - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,02500 h	97,54 0%	2,44
	Gesamtbetrag Mieten			**3,85**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.06.07.A - Kantholz (ohne Fehlkanten), Lärche - Abmessungen bis 12/12 cm	0,00252 m3	650,00 0%	1,64
	BOL25/1_01.04.30.15.B - Begrünungsmatte aus Schafwolle - Begrünungsmatte aus Schafwolle 300 g/m2	1,15000 m2	6,20 0%	7,13
	BOL25/1_01.04.31.01.A - Betonrippenstahl in gerippten Bewehrungsstäben: - B450C	0,50000 kg	0,75 0%	0,38
	Gesamtbetrag Materialien			**9,15**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**15,66** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,12 = 5,06% * B)			2,35
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,80
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**19,81** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 13,43%			*2,66*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,12*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.14.11.01.C	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 14 - Arbeiten mit geotextilien (vliese) 11 - Natürliche Geotextilien für Begrünungen und Maßnahmen für den Erosionsschutz 01 - Lieferung und Einbau von Erosionsschutzmatten (Geotextil) aus 100% gewaschener Schafwolle, mit eingearbeitetem Saatgut ca. 20-30 g/m2 und mineralischem Langzeit-Dünger ca. 30-40 g/m2. Saatgut und Dünger sind für sämtliche Höhenlagen geeignet. Befestigung mittels Stahlbügel bzw. Holzpfosten im Erdreich. Überlappung der einzelnen Matten ca. 30cm, ein Befestigungsbügel/Holzpflock pro m2 .Am oberen und unteren Ende der Böschung wird das Geotextil im Erdreich vergraben und verankert. Der Einheitspreis beinhaltet sämtliche Nebenarbeiten und Leistungen, ausgenommen Erdarbeiten. C - 400 g/m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05000 h	33,34 0%	1,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,05000 h	30,52 0%	1,53
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,20**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,02500 h	84,67 0%	2,12
	BOL25/1_01.02.03.04.D - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,03300 h	97,54 0%	3,22
	Gesamtbetrag Mieten			**5,34**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.06.07.A - Kantholz (ohne Fehlkanten), Lärche - Abmessungen bis 12/12 cm	0,00252 m3	650,00 0%	1,64
	BOL25/1_01.04.30.15.C - Begrünungsmatte aus Schafwolle - Begrünungsmatte aus Schafwolle 400 g/m2	1,15000 m2	8,25 0%	9,49
	BOL25/1_01.04.31.01.A - Betonrippenstahl in gerippten Bewehrungsstäben: - B450C	0,50000 kg	0,75 0%	0,38
	Gesamtbetrag Materialien			**11,51**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**20,05** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,15 = 5,06% * B)			3,01
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,31
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**25,37** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,61%			*3,20*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,15*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.15.01.01.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 15 - Bewehrte Erdkörper 01 - Bewehrte Erdkörper -mit Geogitter 01 - Bewehrte Erdkörper mit Geogitter aus Polyester A - H von 0,00 m bis 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	33,34 0%	3,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	30,52 0%	3,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,38**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,10000 h	104,26 0%	10,43
	BOL25/1_01.02.15.03.B - Rüttelplatte mit Verbrennungsmotor Frequenz 3000 - 6000/s - Gewicht über 100 kg	0,10000 h	48,00 0%	4,80
	Gesamtbetrag Mieten			**15,23**
	Materialien			
	BOL25/1_02.17.08.01.A - Trockenaussaat von Grassamenmischung, geeignet für den Ort, ca. 30 g/m2, Düngung mit chemischem Volldünger ca. 60 g/m2 pro Düngung, inbegriffen alle Lieferungen. - Trockenaussaat von Grassamenmischung, geeignet für den Ort, ca. 30 g/m2, Düngung mit chemischem Volldünger ca. 60 g/m2 pro Düngung, inbegriffen alle Lieferungen. Wenn notwendig, im speziellen Fall, ist auch die Nachbearbeitung mit Rechen inbegriffen.	1,00000 m2	1,30 0%	1,30
	BOL25/1_54.14.05.01.D - Geogitter aus Polyesterfaser, PVC-beschichtet als statisch mitwirkendes Element . Mit "m" ist die Maschenweite in mm definiert. - R1/R2 80/30 kN/m m 10 mm	3,00000 m2	24,24 0%	72,72
	BOL25/1_ZA.07.45.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Jutegewebe (51.04.79.36)	2,00000 m2	1,85 0%	3,70
	Gesamtbetrag Materialien			**77,72**
	02			
	BOL25/1_02.05.02.01.A - Geschweißte Betonstahlmatten liefern, schneiden, biegen und verlegen; Ausführung gemäß Zeichnung. Im Einheitspreis inbegriffen sind Abstandhalter, Bindedraht, Verschnitt und Klassifizierungszeugnis - Betonstahlmatten aus gerippten Stählen der Stahlgüte B450C	6,60980 kg	1,16 0%	7,67
	Gesamtbetrag 02			**7,67**
	54			
	BOL25/1_54.30.02.01A.01 - Lieferung von Muttererde - Lieferung von Muttererde, frei von Steinen und Fremdkörpern	0,40000 m3	24,19 0%	9,68
	BOL25/1_54.30.05.01.A - Ausbreiten und Verteilen von Muttererde, Kompost, Torf - Schichtstärke bis 15 cm	1,00000 m2	3,43 0%	3,43
	Gesamtbetrag 54			**13,11**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**120,11** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,91 = 5,06% * B)			18,02
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			13,81
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**151,94** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 7,35%			*11,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,91*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.15.01.01.B	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 15 - Bewehrte Erdkörper 01 - Bewehrte Erdkörper -mit Geogitter 01 - Bewehrte Erdkörper mit Geogitter aus Polyester B - H von 3,01 m bis 6,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,58**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,15000 h	104,26 0%	15,64
	BOL25/1_01.02.15.03.B - Rüttelplatte mit Verbrennungsmotor Frequenz 3000 - 6000/s - Gewicht über 100 kg	0,15000 h	48,00 0%	7,20
	Gesamtbetrag Mieten			**22,84**
	Materialien			
	BOL25/1_02.17.08.01.A - Trockenaussaat von Grassamenmischung, geeignet für den Ort, ca. 30 g/m2, Düngung mit chemischem Volldünger ca. 60 g/m2 pro Düngung, inbegriffen alle Lieferungen. - Trockenaussaat von Grassamenmischung, geeignet für den Ort, ca. 30 g/m2, Düngung mit chemischem Volldünger ca. 60 g/m2 pro Düngung, inbegriffen alle Lieferungen. Wenn notwendig, im speziellen Fall, ist auch die Nachbearbeitung mit Rechen inbegriffen.	1,00000 m2	1,30 0%	1,30
	BOL25/1_54.14.05.01.D - Geogitter aus Polyesterfaser, PVC-beschichtet als statisch mitwirkendes Element . Mit "m" ist die Maschenweite in mm definiert. - R1/R2 80/30 kN/m m 10 mm	3,00000 m2	24,24 0%	72,72
	BOL25/1_ZA.07.45.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Jutegewebe (51.04.79.36)	2,00000 m2	1,85 0%	3,70
	Gesamtbetrag Materialien			**77,72**
	02			
	BOL25/1_02.05.02.01.A - Geschweißte Betonstahlmatten liefern, schneiden, biegen und verlegen; Ausführung gemäß Zeichnung. Im Einheitspreis inbegriffen sind Abstandhalter, Bindedraht, Verschnitt und Klassifizierungszeugnis - Betonstahlmatten aus gerippten Stählen der Stahlgüte B450C	6,60980 kg	1,16 0%	7,67
	Gesamtbetrag 02			**7,67**
	54			
	BOL25/1_54.30.02.01A.01 - Lieferung von Muttererde - Lieferung von Muttererde, frei von Steinen und Fremdkörpern	0,40000 m3	24,19 0%	9,68
	BOL25/1_54.30.05.01.A - Ausbreiten und Verteilen von Muttererde, Kompost, Torf - Schichtstärke bis 15 cm	1,00000 m2	3,43 0%	3,43
	Gesamtbetrag 54			**13,11**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**130,92** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,99 = 5,06% * B)			19,64
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			15,06
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**165,62** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 8,67%			*14,36*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,99*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.15.01.01.C	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 15 - Bewehrte Erdkörper 01 - Bewehrte Erdkörper -mit Geogitter 01 - Bewehrte Erdkörper mit Geogitter aus Polyester C - H von 6,01 m bis 9,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,25000 h	104,26 0%	26,07
	BOL25/1_01.02.15.03.B - Rüttelplatte mit Verbrennungsmotor Frequenz 3000 - 6000/s - Gewicht über 100 kg	0,25000 h	48,00 0%	12,00
	Gesamtbetrag Mieten			**38,07**
	Materialien			
	BOL25/1_02.17.08.01.A - Trockenaussaat von Grassamenmischung, geeignet für den Ort, ca. 30 g/m2, Düngung mit chemischem Volldünger ca. 60 g/m2 pro Düngung, inbegriffen alle Lieferungen. - Trockenaussaat von Grassamenmischung, geeignet für den Ort, ca. 30 g/m2, Düngung mit chemischem Volldünger ca. 60 g/m2 pro Düngung, inbegriffen alle Lieferungen. Wenn notwendig, im speziellen Fall, ist auch die Nachbearbeitung mit Rechen inbegriffen.	1,00000 m2	1,30 0%	1,30
	BOL25/1_54.14.05.01.D - Geogitter aus Polyesterfaser, PVC-beschichtet als statisch mitwirkendes Element . Mit "m" ist die Maschenweite in mm definiert. - R1/R2 80/30 kN/m m 10 mm	3,00000 m2	24,24 0%	72,72
	BOL25/1_ZA.07.45.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Jutegewebe (51.04.79.36)	2,00000 m2	1,85 0%	3,70
	Gesamtbetrag Materialien			**77,72**
	02			
	BOL25/1_02.05.02.01.A - Geschweißte Betonstahlmatten liefern, schneiden, biegen und verlegen; Ausführung gemäß Zeichnung. Im Einheitspreis inbegriffen sind Abstandhalter, Bindedraht, Verschnitt und Klassifizierungszeugnis - Betonstahlmatten aus gerippten Stählen der Stahlgüte B450C	2,20330 kg	1,16 0%	2,56
	Gesamtbetrag 02			**2,56**
	54			
	BOL25/1_54.30.02.01A.01 - Lieferung von Muttererde - Lieferung von Muttererde, frei von Steinen und Fremdkörpern	0,40000 m3	24,19 0%	9,68
	BOL25/1_54.30.05.01.A - Ausbreiten und Verteilen von Muttererde, Kompost, Torf - Schichtstärke bis 15 cm	1,00000 m2	3,43 0%	3,43
	Gesamtbetrag 54			**13,11**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**147,43** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,12 = 5,06% * B)			22,11
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			16,95
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**186,49** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 10,61%			*19,78*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,12*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.15.01.01.D	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 15 - Bewehrte Erdkörper 01 - Bewehrte Erdkörper -mit Geogitter 01 - Bewehrte Erdkörper mit Geogitter aus Polyester D - H von 9,01 m bis 12,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,50000 h	33,34 0%	16,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,40000 h	30,52 0%	12,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**28,88**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,50000 h	104,26 0%	52,13
	BOL25/1_01.02.15.03.B - Rüttelplatte mit Verbrennungsmotor Frequenz 3000 - 6000/s - Gewicht über 100 kg	0,40000 h	48,00 0%	19,20
	Gesamtbetrag Mieten			**71,33**
	Materialien			
	BOL25/1_02.17.08.01.A - Trockenaussaat von Grassamenmischung, geeignet für den Ort, ca. 30 g/m2, Düngung mit chemischem Volldünger ca. 60 g/m2 pro Düngung, inbegriffen alle Lieferungen. - Trockenaussaat von Grassamenmischung, geeignet für den Ort, ca. 30 g/m2, Düngung mit chemischem Volldünger ca. 60 g/m2 pro Düngung, inbegriffen alle Lieferungen. Wenn notwendig, im speziellen Fall, ist auch die Nachbearbeitung mit Rechen inbegriffen.	1,00000 m2	1,30 0%	1,30
	BOL25/1_54.14.05.01.D - Geogitter aus Polyesterfaser, PVC-beschichtet als statisch mitwirkendes Element . Mit "m" ist die Maschenweite in mm definiert. - R1/R2 80/30 kN/m m 10 mm	3,00000 m2	24,24 0%	72,72
	BOL25/1_ZA.07.45.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Jutegewebe (51.04.79.36)	2,00000 m2	1,85 0%	3,70
	Gesamtbetrag Materialien			**77,72**
	02			
	BOL25/1_02.05.02.01.A - Geschweißte Betonstahlmatten liefern, schneiden, biegen und verlegen; Ausführung gemäß Zeichnung. Im Einheitspreis inbegriffen sind Abstandhalter, Bindedraht, Verschnitt und Klassifizierungszeugnis - Betonstahlmatten aus gerippten Stählen der Stahlgüte B450C	6,60980 kg	1,16 0%	7,67
	Gesamtbetrag 02			**7,67**
	54			
	BOL25/1_54.30.02.01A.01 - Lieferung von Muttererde - Lieferung von Muttererde, frei von Steinen und Fremdkörpern	0,40000 m3	24,19 0%	9,68
	BOL25/1_54.30.05.01.A - Ausbreiten und Verteilen von Muttererde, Kompost, Torf - Schichtstärke bis 15 cm	1,00000 m2	3,43 0%	3,43
	Gesamtbetrag 54			**13,11**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**198,71** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,51 = 5,06% * B)			29,81
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			22,85
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**251,37** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 13,39%			*33,66*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,51*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.15.01.01.E	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 15 - Bewehrte Erdkörper 01 - Bewehrte Erdkörper -mit Geogitter 01 - Bewehrte Erdkörper mit Geogitter aus Polyester E - H über 12,00 m; zusätzlich zum Preis von 12m, für jede Höhe weitere Erhöhung von 3,00 m über die maximale			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03000 h	33,34 0%	1,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,03000 h	30,52 0%	0,92
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,92**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,03000 h	104,26 0%	3,13
	BOL25/1_01.02.15.03.B - Rüttelplatte mit Verbrennungsmotor Frequenz 3000 - 6000/s - Gewicht über 100 kg	0,03000 h	48,00 0%	1,44
	Gesamtbetrag Mieten			**4,57**
	Materialien			
	BOL25/1_02.17.08.01.A - Trockenaussaat von Grassamenmischung, geeignet für den Ort, ca. 30 g/m2, Düngung mit chemischem Volldünger ca. 60 g/m2 pro Düngung, inbegriffen alle Lieferungen. - Trockenaussaat von Grassamenmischung, geeignet für den Ort, ca. 30 g/m2, Düngung mit chemischem Volldünger ca. 60 g/m2 pro Düngung, inbegriffen alle Lieferungen. Wenn notwendig, im speziellen Fall, ist auch die Nachbearbeitung mit Rechen inbegriffen.	1,00000 m2	1,30 0%	1,30
	BOL25/1_54.14.05.01.D - Geogitter aus Polyesterfaser, PVC-beschichtet als statisch mitwirkendes Element . Mit "m" ist die Maschenweite in mm definiert. - R1/R2 80/30 kN/m m 10 mm	1,00000 m2	24,24 0%	24,24
	BOL25/1_ZA.07.45.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Jutegewebe (51.04.79.36)	1,00000 m2	1,85 0%	1,85
	Gesamtbetrag Materialien			**27,39**
	02			
	BOL25/1_02.05.02.01.A - Geschweißte Betonstahlmatten liefern, schneiden, biegen und verlegen; Ausführung gemäß Zeichnung. Im Einheitspreis inbegriffen sind Abstandhalter, Bindedraht, Verschnitt und Klassifizierungszeugnis - Betonstahlmatten aus gerippten Stählen der Stahlgüte B450C	2,20330 kg	1,16 0%	2,56
	Gesamtbetrag 02			**2,56**
	54			
	BOL25/1_54.30.02.01A.01 - Lieferung von Muttererde - Lieferung von Muttererde, frei von Steinen und Fremdkörpern	0,13330 m3	24,19 0%	3,22
	BOL25/1_54.30.05.01.A - Ausbreiten und Verteilen von Muttererde, Kompost, Torf - Schichtstärke bis 15 cm	0,33330 m2	3,43 0%	1,14
	Gesamtbetrag 54			**4,36**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**40,80** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,31 = 5,06% * B)			6,12
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,69
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**51,61** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,8%			*3,51*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,31*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.15.01.02.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 15 - Bewehrte Erdkörper 01 - Bewehrte Erdkörper -mit Geogitter 02 - Bewehrte Erdkörper mit Geogitter aus HDPE A - H von 0,00 m bis 3,00 m				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,60000 h	33,34 0%	20,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,50000 h	30,52 0%	15,26
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**35,26**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.03.05.E	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,30000 h	104,26 0%	31,28
	BOL25/1_01.02.15.03.B	- Rüttelplatte mit Verbrennungsmotor Frequenz 3000 - 6000/s - Gewicht über 100 kg	0,10000 h	48,00 0%	4,80
		Gesamtbetrag Mieten			**36,08**
	Materialien				
	BOL25/1_02.17.08.01.A	- Trockenaussaat von Grassamenmischung, geeignet für den Ort, ca. 30 g/m2, Düngung mit chemischem Volldünger ca. 60 g/m2 pro Düngung, inbegriffen alle Lieferungen. - Trockenaussaat von Grassamenmischung, geeignet für den Ort, ca. 30 g/m2, Düngung mit chemischem Volldünger ca. 60 g/m2 pro Düngung, inbegriffen alle Lieferungen. Wenn notwendig, im speziellen Fall, ist auch die Nachbearbeitung mit Rechen inbegriffen.	1,00000 m2	1,30 0%	1,30
	BOL25/1_ZA.06.93.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - geringfügiger Maschineneinsatz und Material	0,75000 psch	1,00 0%	0,75
	BOL25/1_ZA.07.45.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Jutegewebe (51.04.79.36)	2,00000 m2	1,85 0%	3,70
	BOL25/1_ZA.07.56.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Geogitter aus HDPE (51.04.70.02)	3,00000 m2	5,62 0%	16,86
		Gesamtbetrag Materialien			**22,61**
	02				
	BOL25/1_02.05.02.01.A	- Geschweißte Betonstahlmatten liefern, schneiden, biegen und verlegen; Ausführung gemäß Zeichnung. Im Einheitspreis inbegriffen sind Abstandhalter, Bindedraht, Verschnitt und Klassifizierungszeugnis - Betonstahlmatten aus gerippten Stählen der Stahlgüte B450C	6,60980 kg	1,16 0%	7,67
		Gesamtbetrag 02			**7,67**
	54				
	BOL25/1_54.30.02.01A.01	- Lieferung von Muttererde - Lieferung von Muttererde, frei von Steinen und Fremdkörpern	0,40000 m3	24,19 0%	9,68
	BOL25/1_54.30.05.01.A	- Ausbreiten und Verteilen von Muttererde, Kompost, Torf - Schichtstärke bis 15 cm	1,00000 m2	3,43 0%	3,43
		Gesamtbetrag 54			**13,11**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**114,73** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,87 = 5,06% * B)			17,21
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			13,19
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**145,13** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 27,59%			*40,04*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,87*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.15.01.02.B	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 15 - Bewehrte Erdkörper 01 - Bewehrte Erdkörper -mit Geogitter 02 - Bewehrte Erdkörper mit Geogitter aus HDPE B - H von 3,01 m bis 6,00 m				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,65000 h	33,34 0%	21,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,55000 h	30,52 0%	16,79
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**38,46**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.03.05.E	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,35000 h	104,26 0%	36,49
	BOL25/1_01.02.15.03.B	- Rüttelplatte mit Verbrennungsmotor Frequenz 3000 - 6000/s - Gewicht über 100 kg	0,15000 h	48,00 0%	7,20
		Gesamtbetrag Mieten			**43,69**
	Materialien				
	BOL25/1_02.17.08.01.A	- Trockenaussaat von Grassamenmischung, geeignet für den Ort, ca. 30 g/m2, Düngung mit chemischem Volldünger ca. 60 g/m2 pro Düngung, inbegriffen alle Lieferungen. - Trockenaussaat von Grassamenmischung, geeignet für den Ort, ca. 30 g/m2, Düngung mit chemischem Volldünger ca. 60 g/m2 pro Düngung, inbegriffen alle Lieferungen. Wenn notwendig, im speziellen Fall, ist auch die Nachbearbeitung mit Rechen inbegriffen.	1,00000 m2	1,30 0%	1,30
	BOL25/1_ZA.06.93.01.01	- - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - geringfügiger Maschineneinsatz und Material	0,75000 psch	1,00 0%	0,75
	BOL25/1_ZA.07.45.01.01	- - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Jutegewebe (51.04.79.36)	2,00000 m2	1,85 0%	3,70
	BOL25/1_ZA.07.56.01.01	- - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Geogitter aus HDPE (51.04.70.02)	3,00000 m2	5,62 0%	16,86
		Gesamtbetrag Materialien			**22,61**
	02				
	BOL25/1_02.05.02.01.A	- Geschweißte Betonstahlmatten liefern, schneiden, biegen und verlegen; Ausführung gemäß Zeichnung. Im Einheitspreis inbegriffen sind Abstandhalter, Bindedraht, Verschnitt und Klassifizierungszeugnis - Betonstahlmatten aus gerippten Stählen der Stahlgüte B450C	6,60980 kg	1,16 0%	7,67
		Gesamtbetrag 02			**7,67**
	54				
	BOL25/1_54.30.02.01A.01	- Lieferung von Muttererde - Lieferung von Muttererde, frei von Steinen und Fremdkörpern	0,40000 m3	24,19 0%	9,68
	BOL25/1_54.30.05.01.A	- Ausbreiten und Verteilen von Muttererde, Kompost, Torf - Schichtstärke bis 15 cm	1,00000 m2	3,43 0%	3,43
		Gesamtbetrag 54			**13,11**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**125,54** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,95 = 5,06% * B)			18,83
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			14,44
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**158,81** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 27,23%			*43,24*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,95*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.15.01.02.C	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 15 - Bewehrte Erdkörper 01 - Bewehrte Erdkörper -mit Geogitter 02 - Bewehrte Erdkörper mit Geogitter aus HDPE C - H von 6,01 m bis 9,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,75000 h	33,34 0%	25,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,55000 h	30,52 0%	16,79
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**41,80**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,41000 h	104,26 0%	42,75
	BOL25/1_01.02.15.03.B - Rüttelplatte mit Verbrennungsmotor Frequenz 3000 - 6000/s - Gewicht über 100 kg	0,25000 h	48,00 0%	12,00
	Gesamtbetrag Mieten			**54,75**
	Materialien			
	BOL25/1_02.17.08.01.A - Trockenaussaat von Grassamenmischung, geeignet für den Ort, ca. 30 g/m2, Düngung mit chemischem Volldünger ca. 60 g/m2 pro Düngung, inbegriffen alle Lieferungen. - Trockenaussaat von Grassamenmischung, geeignet für den Ort, ca. 30 g/m2, Düngung mit chemischem Volldünger ca. 60 g/m2 pro Düngung, inbegriffen alle Lieferungen. Wenn notwendig, im speziellen Fall, ist auch die Nachbearbeitung mit Rechen inbegriffen.	1,00000 m2	1,30 0%	1,30
	BOL25/1_ZA.06.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - geringfügiger Maschineneinsatz und Material	0,36000 psch	1,00 0%	0,36
	BOL25/1_ZA.07.45.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Jutegewebe (51.04.79.36)	2,00000 m2	1,85 0%	3,70
	BOL25/1_ZA.07.56.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Geogitter aus HDPE (51.04.70.02)	3,00000 m2	5,62 0%	16,86
	Gesamtbetrag Materialien			**22,22**
	02			
	BOL25/1_02.05.02.01.A - Geschweißte Betonstahlmatten liefern, schneiden, biegen und verlegen; Ausführung gemäß Zeichnung. Im Einheitspreis inbegriffen sind Abstandhalter, Bindedraht, Verschnitt und Klassifizierungszeugnis - Betonstahlmatten aus gerippten Stählen der Stahlgüte B450C	6,60980 kg	1,16 0%	7,67
	Gesamtbetrag 02			**7,67**
	54			
	BOL25/1_54.30.02.01A.01 - Lieferung von Muttererde - Lieferung von Muttererde, frei von Steinen und Fremdkörpern	0,40000 m3	24,19 0%	9,68
	BOL25/1_54.30.05.01.A - Ausbreiten und Verteilen von Muttererde, Kompost, Torf - Schichtstärke bis 15 cm	1,00000 m2	3,43 0%	3,43
	Gesamtbetrag 54			**13,11**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**139,55** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,06 = 5,06% * B)			20,93
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			16,05
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**176,53** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 26,39%			*46,58*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,06*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.15.01.02.D	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 15 - Bewehrte Erdkörper 01 - Bewehrte Erdkörper -mit Geogitter 02 - Bewehrte Erdkörper mit Geogitter aus HDPE D - H von 9,01 m bis 12,00 m				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,80000 h	30,52 0%	24,42
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**57,76**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.03.05.E	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,70000 h	104,26 0%	72,98
	BOL25/1_01.02.15.03.B	- Rüttelplatte mit Verbrennungsmotor Frequenz 3000 - 6000/s - Gewicht über 100 kg	0,40000 h	48,00 0%	19,20
		Gesamtbetrag Mieten			**92,18**
	Materialien				
	BOL25/1_02.17.08.01.A	- Trockenaussaat von Grassamenmischung, geeignet für den Ort, ca. 30 g/m2, Düngung mit chemischem Volldünger ca. 60 g/m2 pro Düngung, inbegriffen alle Lieferungen. - Trockenaussaat von Grassamenmischung, geeignet für den Ort, ca. 30 g/m2, Düngung mit chemischem Volldünger ca. 60 g/m2 pro Düngung, inbegriffen alle Lieferungen. Wenn notwendig, im speziellen Fall, ist auch die Nachbearbeitung mit Rechen inbegriffen.	1,00000 m2	1,30 0%	1,30
	BOL25/1_ZA.06.93.01.01	- - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - geringfügiger Maschineneinsatz und Material	0,75000 psch	1,00 0%	0,75
	BOL25/1_ZA.07.45.01.01	- - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Jutegewebe (51.04.79.36)	2,00000 m2	1,85 0%	3,70
	BOL25/1_ZA.07.56.01.01	- - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Geogitter aus HDPE (51.04.70.02)	3,00000 m2	5,62 0%	16,86
		Gesamtbetrag Materialien			**22,61**
	02				
	BOL25/1_02.05.02.01.A	- Geschweißte Betonstahlmatten liefern, schneiden, biegen und verlegen; Ausführung gemäß Zeichnung. Im Einheitspreis inbegriffen sind Abstandhalter, Bindedraht, Verschnitt und Klassifizierungszeugnis - Betonstahlmatten aus gerippten Stählen der Stahlgüte B450C	6,60980 kg	1,16 0%	7,67
		Gesamtbetrag 02			**7,67**
	54				
	BOL25/1_54.30.02.01A.01	- Lieferung von Muttererde - Lieferung von Muttererde, frei von Steinen und Fremdkörpern	0,40000 m3	24,19 0%	9,68
	BOL25/1_54.30.05.01.A	- Ausbreiten und Verteilen von Muttererde, Kompost, Torf - Schichtstärke bis 15 cm	1,00000 m2	3,43 0%	3,43
		Gesamtbetrag 54			**13,11**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**193,33** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,47 = 5,06% * B)			29,00
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			22,23
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**244,56** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 25,57%			*62,54*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,47*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.15.01.02.E	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 15 - Bewehrte Erdkörper 01 - Bewehrte Erdkörper -mit Geogitter 02 - Bewehrte Erdkörper mit Geogitter aus HDPE E - H über 12,00 m; zusätzlich zum Preis von 12m, für jede Höhe weitere Erhöhung von 3,00 m über die maximale			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03500 h	33,34 0%	1,17
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,03500 h	30,52 0%	1,07
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,24**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,03000 h	104,26 0%	3,13
	BOL25/1_01.02.15.03.B - Rüttelplatte mit Verbrennungsmotor Frequenz 3000 - 6000/s - Gewicht über 100 kg	0,03000 h	48,00 0%	1,44
	Gesamtbetrag Mieten			**4,57**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.06.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - geringfügiger Maschineneinsatz und Material	0,16000 psch	1,00 0%	0,16
	BOL25/1_ZA.07.45.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Jutegewebe (51.04.79.36)	1,00000 m2	1,85 0%	1,85
	BOL25/1_ZA.07.56.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Geogitter aus HDPE (51.04.70.02)	1,00000 m2	5,62 0%	5,62
	Gesamtbetrag Materialien			**7,63**
	02			
	BOL25/1_02.05.02.01.A - Geschweißte Betonstahlmatten liefern, schneiden, biegen und verlegen; Ausführung gemäß Zeichnung. Im Einheitspreis inbegriffen sind Abstandhalter, Bindedraht, Verschnitt und Klassifizierungszeugnis - Betonstahlmatten aus gerippten Stählen der Stahlgüte B450C	2,20330 kg	1,16 0%	2,56
	Gesamtbetrag 02			**2,56**
	54			
	BOL25/1_54.10.03.03.A - Herstellen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Lieferung, Anplanierung und Verdichtung des Materials in Erstanwendung und/oder Recyclingmaterial gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsempfindliche Bauwerke.	1,00000 m3	19,52 0%	19,52
	BOL25/1_54.30.02.01A.01 - Lieferung von Muttererde - Lieferung von Muttererde, frei von Steinen und Fremdkörpern	0,13330 m3	24,19 0%	3,22
	BOL25/1_54.30.05.01.A - Ausbreiten und Verteilen von Muttererde, Kompost, Torf - Schichtstärke bis 15 cm	0,33330 m2	3,43 0%	1,14
	Gesamtbetrag 54			**23,88**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**40,88** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,31 = 5,06% * B)			6,13
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,70
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**51,71** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 8,37%			*4,33*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,31*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.15.01.03.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 15 - Bewehrte Erdkörper 01 - Bewehrte Erdkörper -mit Geogitter 03 - Aufpreise für Begrünung bewehrter Erdkörper A - Aufpreis für die Lieferung von Begrünungsmatten aus 100% gewaschener Schafwolle, 200 g/m2, mit eingearbeitetem Saatgut ca. 20-30 g/m2 und mineralischem Langzeit-Dünger ca. 30-40 g/m2. Saatgut und Dünger sind für sämtliche Höhenlagen geeignet. Der Einheitspreis beinhaltet die Lieferung der Begrünungsmatte, inklusive Überlappungen und Verschnitt. Die Vergütung für den Einbau ist bereits in den Positionen 54.15.01.01-54.15.01.02. enthalten. **Materialien**			
	BOL25/1_01.04.30.15.A - Begrünungsmatte aus Schafwolle - Begrünungsmatte aus Schafwolle 200 g/m2	1,43000 m2	4,10 0%	5,86
	Gesamtbetrag Materialien			**5,86**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**5,86** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,04 = 5,06% * B)			0,88
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,67
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**7,41** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,54%			*0,04*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.15.02.01.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 15 - Bewehrte Erdkörper 02 - Stabilisierung und Verstärkung 01 - Verbundmatte mit Geogitter für die Stabilisierung. Stabilisierung von Strassen, Baugründen, Flächen und jeglichen Unterbau, mittels einem Verbundmatte bestehend aus einem monolithischem zweiachsialer knotensteifen Geogitter aus Polymeren die eine hohe mechanische Zugkraft und einer hohen chemischen physische und biologische Beständigkeit aufweisen. Weiters ist das Geogitter durch Zusatz von Russ UV - beständig und durch Thermoverschweißung mit einem Geotextil von 140g/qm verbunden. Das Geogitter muss im Extrusionsverfahren und darauf folgenden strecken produziert werden. Ergebnis ist eine ebene Struktur mit gleichmäßigen rechtecksähnlichen Öffnungen zwischen den einzelnen Reihen. Die Knoten zwischen den längs – und quergereckten Fäden müssen eine einheitliche Struktur bilden und Teil des gesamten Systems sein. Keinesfalls darf die Struktur durch Überlappung, Geflecht oder anschließender Verschweißung der Verbindungsteile hergestellt werden. Das Gitter muss alle ISO 9001 Zertifizierungen vorweisen und wird in Rollen geliefert. Weiters muss es folgenden technischen Eigenschaften entsprechen: Polymertyp der Manufaktur 100% Polypropylen) Flächenmasse : 560g/m2(140g/m2 Geotextil) Rollenabmessungen 4,00m~ x 50m~ Höchstzugkraft auf einzelnen Faden MD = TD : 30,0 kN/m Bruchdehnung MD = TD : 11% Zugfestigkeit bei 2% Dehnung MD = TD 10,5 kN/m Zugfestigkeit bei 5% Dehnung MD = TD 21,0 kN/m MD: Längsrichtung TD : Querrichtung A - MD 30 – TD 30 KN/m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02500 h	33,34 0%	0,83
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,02500 h	30,52 0%	0,76
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,59**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.06.22.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Geogitter (51.04.70.03)	1,00000 m2	8,52 0%	8,52
	Gesamtbetrag Materialien			**8,52**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**10,11** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,08 = 5,06% * B)			1,52
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,16
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**12,79** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,43%			*1,59*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,63%			*0,08*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.15.03.01A.01	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 15 - Bewehrte Erdkörper 03 - Filter/Drainagelagen 01A - Verbundmatte 01 - Verbundmatte mit Geogitter für Filter/Drainagelagen Lieferung und Verlegung einer Verbundmatte mit Filter/Drainageeigenschaften, bestehend aus einer zentralen dreidimensionalen Struktur die mittels extrusionsverfahren von hochdichtem Polyäthylen(HDPE) gewonnen wird, und einer doppelten äußeren Filterschicht in Polypropylen(PP). Der Abfluß der Flüssigkeiten erfolgt radial. Aus diesem Grund besteht keine Vorzugsrichtung der Flüssigkeiten und die Filter-Drainagematte kann in jeder beliebigen Richtung verlegt werden. Der Verbundstoff muss alle ISO 9001 Zertifizierungen vorweisen und wird in Rollen von mindestens 2,10m breite geliefert. Weiters muss er folgenden technischen Eigenschaften entsprechen: Dicke bei 20 kPa Auflast 7,0mm Flächenmasse: 980g/m2 Höchstzugkraft längs: 18,0 kN/m Höchstzugkraft –Dehnung längs 50% Abflussleistung (angrenzende Flächen: steife HDPE Membran) - Hydraulischer Gradient i = 1 : 2,1 E-03 m2/sec (2,10 l/sec*m) bei 20 kPa Auflast - Hydraulischer Gradient i = 1 : 2,0 E-03 m2/sec (2,00 l/sec*m) bei 100 kPa Auflast - Hydraulischer Gradient i = 1 : 1,9 E-04 m2/sec (1,90 l/sec*m) bei 200 kPa Auflast - Hydraulischer Gradient i = 1 : 1,6 E-03 m2/sec (1,60 l/sec*m) bei 500 kPa Auflast Flächenmasse der Filtervliese (ISO 9864) 140g/m2 Dicke der Filtervliese (ISO 12956) 0,07-0,13mm Die Verbundstoffe müssen folgende Beständigkeiten aufweisen können: Totale chemische Widerstandsfähigkeit, Unverwüstlichkeit, Unangreifbarkeit gegenüber Mikroorganismen und Nagetiere, Unempfindlich gegenüber jeglichen Witterungseinflüssen und Brackwasser, UV beständig mittels Russbeimengungen. Die Verbundstoffe müssen mit dem Zeichen CE gekennzeichnet sein, weiters konform den Normen EN 13249, 13250, 13251, 13252, 13253, 13254, 13255, 13256, 13257 und 13265 sein (für die europäischen Richtlinien ist die CE Kennzeichnung Pflicht, die den Vertrieb der geotechnischen Produkte innerhalb der Europäischen Norm vorsieht) Einbau:Die Verbundmatten werden ausgerollt und horizontal zu den vorgesehenen Erhebungen laut Projekt auf einer gleichmäßig geebneten Fläche verlegt. Ist die Verlegung des Gitters auf der gesamten Fläche abgeschlossen kann mit der Überdeckung begonnen werden. Bei der Überdeckung und Verdichtung sind nur leichte Maschinen zu verwenden, welche keine große Beanspruchung des Materials aufweisen.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	33,34 0%	3,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	30,52 0%	3,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,38**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.90.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Verbundmatte mit Geogitter für Filter/Drainagelagen (51.04.70.04)	1,00000 m2	19,00 0%	19,00
	Gesamtbetrag Materialien			**19,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**25,38** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,19 = 5,06% * B)			3,81
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,92
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**32,11** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 19,87%			*6,38*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,19*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.16.03.01.D	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 16 - Trag- und Frostschutzschichten 03 - Lieferung von Fremdmaterial und Ausführung von Tragschichten 01 - Lieferung von Fremdmaterial Material in Erstanwendung und/oder Recyclingmaterial und Ausführung von Tragschichten gemäß den Vorschriften der Technische Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. D - nach Volumen im eingebauten Zustand			
	Materialien			
	BOL25/1_54.16.01.01.D - Lieferung an den Verwendungsort von korngrößenmäßig abgestuftem Material in Erstanwendung und/oder Recyclingmaterial für die Erstellung von Tragschichten. Sieblinie gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - nach Volumen im eingebauten Zustand	1,00000 m3	22,39 0%	22,39
	BOL25/1_54.16.02.05.D - Ausführen einer Tragschicht mittels Planieren und Verdichten von Material in Erstanwendung und/oder Recyclingmaterial. - nach Volumen im eingebauten Zustand	1,00000 m3	9,10 0%	9,10
	Gesamtbetrag Materialien			**31,49**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**31,49** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,24 = 5,06% * B)			4,72
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,62
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**39,83** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,24*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.16.03.20.B	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 16 - Trag- und Frostschutzschichten 03 - Lieferung von Fremdmaterial und Ausführung von Tragschichten 20 - Lieferung und Einbau von Unterbauschichten bestehend aus Grobschotter und Schotter der Körnung 35/120 mm (Material in Erstanwendung und/oder Recyclingmaterial) für Gründungsschichten unter Kunstbauten. B - Schichtstärke im eingebauten Zustand: 25 cm			
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.25.A - Steine mittlerer Größen - Steine mittlerer Größen, nicht gewaschen, Körnung 60 - 200mm	0,05000 m3	35,00 0%	1,75
	BOL25/1_01.04.01.22A.22 - Gewaschener Kies - Gewaschener Kies 5/16, 16/25, 25/31,5, 31,5/63	0,20000 m3	32,94 0%	6,59
	BOL25/1_54.10.02.20A.20 - Einbau von Grobschotter - Einbau und Planieren von Grobschotter (in Erstanwendung und/oder Recyclingmaterial), für die Herstellung von Aufstandsflächen unter Magerbetonschichten oder für Drainageschichten gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau.	0,25000 m3	10,43 0%	2,61
	Gesamtbetrag Materialien			**10,95**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	1,25000 km	0,44 0%	0,55
	Gesamtbetrag Transporte			**0,55**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**11,50** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,09 = 5,06% * B)			1,73
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,32
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**14,55** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,09*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.16.03.20.C	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 16 - Trag- und Frostschutzschichten 03 - Lieferung von Fremdmaterial und Ausführung von Tragschichten 20 - Lieferung und Einbau von Unterbauschichten bestehend aus Grobschotter und Schotter der Körnung 35/120 mm (Material in Erstanwendung und/oder Recyclingmaterial) für Gründungsschichten unter Kunstbauten. C - Schichtstärke im eingebauten Zustand: 30 cm			
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.25.A - Steine mittlerer Größen - Steine mittlerer Größen, nicht gewaschen, Körnung 60 - 200mm	0,05000 m3	35,00 0%	1,75
	BOL25/1_01.04.01.22A.22 - Gewaschener Kies - Gewaschener Kies 5/16, 16/25, 25/31,5, 31,5/63	0,25000 m3	32,94 0%	8,24
	BOL25/1_54.10.02.20A.20 - Einbau von Grobschotter - Einbau und Planieren von Grobschotter (in Erstanwendung und/oder Recyclingmaterial), für die Herstellung von Aufstandsflächen unter Magerbetonschichten oder für Drainageschichten gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau.	0,30000 m3	10,43 0%	3,13
	Gesamtbetrag Materialien			**13,12**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	1,00000 km	0,44 0%	0,44
	Gesamtbetrag Transporte			**0,44**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**13,56** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,10 = 5,06% * B)			2,03
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,56
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**17,15** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,10*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.16.03.20.D	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 16 - Trag- und Frostschutzschichten 03 - Lieferung von Fremdmaterial und Ausführung von Tragschichten 20 - Lieferung und Einbau von Unterbauschichten bestehend aus Grobschotter und Schotter der Körnung 35/120 mm (Material in Erstanwendung und/oder Recyclingmaterial) für Gründungsschichten unter Kunstbauten. D - nach Volumen im eingebauten Zustand			
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.25.A - Steine mittlerer Größen - Steine mittlerer Größen, nicht gewaschen, Körnung 60 - 200mm	0,10000 m3	35,00 0%	3,50
	BOL25/1_01.04.01.22A.22 - Gewaschener Kies - Gewaschener Kies 5/16, 16/25, 25/31,5, 31,5/63	0,90000 m3	32,94 0%	29,65
	BOL25/1_54.10.02.20A.20 - Einbau von Grobschotter - Einbau und Planieren von Grobschotter (in Erstanwendung und/oder Recyclingmaterial), für die Herstellung von Aufstandsflächen unter Magerbetonschichten oder für Drainageschichten gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau.	1,00000 m3	10,43 0%	10,43
	Gesamtbetrag Materialien			**43,58**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	1,00000 km	0,44 0%	0,44
	Gesamtbetrag Transporte			**0,44**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**44,02** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,33 = 5,06% * B)			6,60
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,06
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**55,68** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,33*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.16.07.01.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 16 - Trag- und Frostschutzschichten 07 - Bodenstabilisierung und Recycling 01 - Bodenstabilisierung mit Kalk A - Bodenstabilisierung toniger Schichten durch Behandlung vor Ort mittels Bodenstabilisierungsmaschine. Im Preis sind die Fräsarbeiten oder sonstigen Arbeiten an darüberliegenden Schichten nicht inbegriffen. Im Einheitspreis ist das Vorstreuen des Bindemittels mit volumetrisch dosierender Ausbreitmaschine, die Vermischung mit dem Boden, die evtl. Zugabe von Wasser, um die optimale Verdichtungsfeuchtigkeit zu erreichen, die Verdichtung mit geeigneten Maschinen und die Nivellierung der Schicht mittels Grader, inbegriffen. Die Bindemittelmenge, Bindemittelart und die Mischung wird aufgrund vorab durchgeführter spezifischer Laborproben ermittelt. Die Bindemittel werden separat mit den Elementarpreispositionen vergütet. Weiters wird das Auftragen einer Schutzschicht, falls erforderlich, bestehend aus einer langsam brechenden Bitumenemulsion Typ C55 B4 (Menge 1,0-1,5 kg/m2) und das Aufbringen von Splitt oder Sand, mit den entsprechenden Positionen des Preisverzeichnisses vergütet. Inbegriffen sind sämtliche Nebenleistungen, um die Arbeit nach den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau und den Richtlinien zu Qualität und Gebrauch von Recyclingbaustoffen durchzuführen.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05000 h	33,34 0%	1,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,05000 h	30,52 0%	1,53
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,20**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,01000 h	104,26 0%	1,04
	BOL25/1_01.02.03.09.B - Straßenhobel (Grader), Motorleistung: - über 152 kW (204 PS)	0,01000 h	119,00 0%	1,19
	BOL25/1_01.02.14.35.H - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - mit automatischer Nivelliereinrichtung, über 45 bis 85 kW	0,00100 h	129,25 0%	0,13
	BOL25/1_01.02.15.04.B - Selbstfahrende, statische Walze - mittel, Gewicht über 8,00 bis 12,0 t	0,01000 h	67,84 0%	0,68
	BOL25/1_01.02.15.05.E - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 9,00 bis 13,00 t	0,01000 h	83,40 0%	0,83
	Gesamtbetrag Mieten			**3,87**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.44.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Kleingeräte	0,40000 psch	1,00 0%	0,40
	BOL25/1_ZA.07.46.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Stabilisiermaschine	0,05000 h	135,05 0%	6,75
	Gesamtbetrag Materialien			**7,15**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**14,22** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,11 = 5,06% * B)			2,13
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,64
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**17,99** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 17,79%			*3,20*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,11*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.16.07.01.B	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 16 - Trag- und Frostschutzschichten 07 - Bodenstabilisierung und Recycling 01 - Bodenstabilisierung mit Kalk B - Auf - und Abbau der Baustelle. Im Preis sind der Transport, das Vorhalten der Maschinen und Geräte, die für die Ausführung der Arbeiten notwendig sind, sowie die evtl. Verstellung der Maschinen und Geräte in verschiedenen Abschnitten, desselben Auftrages.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	17,00000 h	33,34 0%	566,78
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	17,00000 h	30,52 0%	518,84
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	17,00000 h	28,05 0%	476,85
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1.562,47**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.13.C - Tiefladeanhänger für Transport von Baumaschinen Zugmaschinen sind ausgeschlossen. - Nutzlast bis 35 t	17,00000 h	119,11 0%	2.024,87
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	17,00000 h	104,26 0%	1.772,42
	BOL25/1_01.02.05.05.E - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 35 t	17,00000 h	128,25 0%	2.180,25
	Gesamtbetrag Mieten			**5.977,54**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.44.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Kleingeräte	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	Gesamtbetrag Materialien			**10,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**7.550,01** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 57,30 = 5,06% * B)			1.132,50
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			868,25
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**9.550,76** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 16,36%			*1.562,47*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*57,30*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.16.07.01.C	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 16 - Trag- und Frostschutzschichten 07 - Bodenstabilisierung und Recycling 01 - Bodenstabilisierung mit Kalk C - Spezifische Eignungsprüfungen für die optimale Mischung.			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.07.54.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Spezifische Studien zur Mischungseignung und -optimierung	1,00000 psch	4.426,01 0%	4.426,01
	Gesamtbetrag Materialien			**4.426,01**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**4.426,01** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 33,59 = 5,06% * B)			663,90
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			508,99
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**5.598,90** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*33,59*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.16.07.02.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 16 - Trag- und Frostschutzschichten 07 - Bodenstabilisierung und Recycling 02 - Stabilisierung mit Kalk und Zement von Straßenuntergrund und unterer Tragschichten. A - Stabilisierung von Straßenuntergrund und unterer Tragschichten durch Kalk und - Zementbehandlung vor Ort mittels Stabilisierungsmaschine. Im Preis sind die Fräsarbeiten oder sonstigen Arbeiten an darüberliegenden Schichten nicht inbegriffen. Im Einheitspreis ist das Vorstreuen mit volumetrisch dosierender Ausbreitmaschine, die Vermischung mit dem Boden, die evtl. Zugabe von Wasser, um die optimale Verdichtungsfeuchtigkeit zu erreichen, die Verdichtung mit geeigneten Maschinen und die Nivellierung der Schicht mittels Grader, inbegriffen. Die Menge der Bindemittel wird aufgrund vorab durchgeführter Laborproben ermittelt. Die Bindemittel werden separat mit den Elementarpreispositionen vergütet. Weiters ist das Auftragen einer Schutzschicht, falls erforderlich, bestehend aus normaler oder modifizierter Bitumenemulsion (Menge 1,5 kg/m2) und das Aufbringen von Splitt oder Sand, mit den entsprechenden Positionen des Preisverzeichnisses vergütet. Inbegriffen sind sämtliche Nebenleistungen, um die Arbeit nach den technischen Richtlinien für den Straßenunterbau durchzuführen.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05000 h	33,34 0%	1,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,05000 h	30,52 0%	1,53
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,01000 h	28,05 0%	0,28
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,48**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,01000 h	104,26 0%	1,04
	BOL25/1_01.02.03.09.B - Straßenhobel (Grader), Motorleistung: - über 152 kW (204 PS)	0,04000 h	119,00 0%	4,76
	BOL25/1_01.02.14.35.H - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - mit automatischer Nivelliereinrichtung, über 45 bis 85 kW	0,01000 h	129,25 0%	1,29
	BOL25/1_01.02.15.04.B - Selbstfahrende, statische Walze - mittel, Gewicht über 8,00 bis 12,0 t	0,04000 h	67,84 0%	2,71
	BOL25/1_01.02.15.05.E - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 9,00 bis 13,00 t	0,04000 h	83,40 0%	3,34
	Gesamtbetrag Mieten			**13,14**
	Materialien			
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	0,00100 m3	28,51 0%	0,03
	BOL25/1_ZA.06.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - geringfügiger Maschineneinsatz und Material	0,40000 psch	1,00 0%	0,40
	BOL25/1_ZA.07.46.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Stabilisiermaschine	0,05000 h	135,05 0%	6,75
	Gesamtbetrag Materialien			**7,18**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**23,80** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,18 = 5,06% * B)			3,57
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,74
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**30,11** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 11,56%			*3,48*

	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,18*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.16.07.02.B	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 16 - Trag- und Frostschutzschichten 07 - Bodenstabilisierung und Recycling 02 - Stabilisierung mit Kalk und Zement von Straßenuntergrund und unterer Tragschichten. B - Auf - und Abbau der Baustelle. Im Preis sind der Transport, das Vorhalten der Maschinen und Geräte, die für die Ausführung der Arbeiten notwendig sind, sowie die evtl. Verstellung der Maschinen und Geräte in verschiedenen Abschnitten, desselben Auftrages.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	17,00000 h	33,34 0%	566,78
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	17,00000 h	30,52 0%	518,84
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	17,00000 h	28,05 0%	476,85
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1.562,47**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.13.C - Tiefladeanhänger für Transport von Baumaschinen Zugmaschinen sind ausgeschlossen. - Nutzlast bis 35 t	17,00000 h	119,11 0%	2.024,87
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	17,00000 h	104,26 0%	1.772,42
	BOL25/1_01.02.05.05.E - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 35 t	17,00000 h	128,25 0%	2.180,25
	Gesamtbetrag Mieten			**5.977,54**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.06.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - geringfügiger Maschineneinsatz und Material	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	Gesamtbetrag Materialien			**10,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**7.550,01** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 57,30 = 5,06% * B)			1.132,50
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			868,25
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**9.550,76** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 16,36%			*1.562,47*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*57,30*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.16.07.02.C	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 16 - Trag- und Frostschutzschichten 07 - Bodenstabilisierung und Recycling 02 - Stabilisierung mit Kalk und Zement von Straßenuntergrund und unterer Tragschichten. C - Spezifische Eignungsprüfungen für die optimale Mischung.			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.07.54.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Spezifische Studien zur Mischungseignung und -optimierung	1,00000 psch	4.426,01 0%	4.426,01
	Gesamtbetrag Materialien			**4.426,01**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**4.426,01** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 33,59 = 5,06% * B)			663,90
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			508,99
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**5.598,90** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*33,59*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.16.09.03.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 16 - Trag- und Frostschutzschichten 09 - Kaltrecycling 03 - Kaltrecycling vor Ort für obere und untere Tragschichten, mit Zement und Schaumbitumen oder überstabilisierter Bitumenemulsion. A - Realisierung oberer oder unterer Tragschichten, durch Vermischung von Straßenunterbauaufbruch, Fräsgut, Schaumbitumen und Zement, evtl. auch Kalk mit einer Stabilisierungsmaschine. Als Alternative zum Schaumbitumen kann eine überstabilisierte Bitumenemulsion verwendet werden. Im Preis sind die Fräsarbeiten der darüberliegenden Schichten nicht inbegriffen. Im Einheitspreis inbegriffen sind die Mischung mit der Stabilisierungsmaschine, die Nivellierung der Schicht und die Verdichtung mit geeigneten Maschinen. Die Schutzschicht, bestehend aus einer langsam brechenden Bitumenemulsion Typ C60 B10 (Menge 1,5 kg/m2) und das Aufbringen von Splitt oder Sand werden mit den entsprechenden Positionen des Preisverzeichnisses vergütet. Inbegriffen sind sämtliche Nebenleistungen, um die Arbeit nach den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau durchzuführen. Die Menge des Schaumbitumens (oder der Emulsion) und des Zementes werden aufgrund vorab durchgeführter spezifischer Laborproben ermittelt. Falls erforderlich, ist auch die Beimengung von Kalk vorgesehen. Die Bindemittel und das Schaumbitumen werden separat mit den Elementarpreispositionen vergütet.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,10000 h	28,05 0%	2,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,58**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,10000 h	127,00 0%	12,70
	BOL25/1_01.02.14.35.H - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - mit automatischer Nivelliereinrichtung, über 45 bis 85 kW	0,04000 h	129,25 0%	5,17
	BOL25/1_01.02.15.04.B - Selbstfahrende, statische Walze - mittel, Gewicht über 8,00 bis 12,0 t	0,01000 h	67,84 0%	0,68
	BOL25/1_01.02.15.05.E - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 9,00 bis 13,00 t	0,01000 h	83,40 0%	0,83
	Gesamtbetrag Mieten			**19,38**
	Materialien			
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	0,00100 m3	28,51 0%	0,03
	BOL25/1_ZA.06.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - geringfügiger Maschineneinsatz und Material	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_ZA.07.51.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Stabilisierungsmaschine	0,05000 h	135,05 0%	6,75
	Gesamtbetrag Materialien			**7,78**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**42,74** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,32 = 5,06% * B)			6,41
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,92
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**54,07** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 28,81%			*15,58*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,32*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.16.09.03.B	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 16 - Trag- und Frostschutzschichten 09 - Kaltrecycling 03 - Kaltrecycling vor Ort für obere und untere Tragschichten, mit Zement und Schaumbitumen oder überstabilisierter Bitumenemulsion. B - Auf - und Abbau der Baustelle. Im Preis sind der Transport, das Vorhalten der Maschinen und Geräte, die für die Ausführung der Arbeiten notwendig sind, sowie die evtl. Verstellung der Maschinen und Geräte in verschiedenen Abschnitten, desselben Auftrages.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	35,00000 h	33,34 0%	1.166,90
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	35,00000 h	30,52 0%	1.068,20
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	35,00000 h	28,05 0%	981,75
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3.216,85**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.13.C - Tiefladeanhänger für Transport von Baumaschinen Zugmaschinen sind ausgeschlossen. - Nutzlast bis 35 t	10,00000 h	119,11 0%	1.191,10
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	35,00000 h	104,26 0%	3.649,10
	BOL25/1_01.02.05.05.E - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 35 t	10,00000 h	128,25 0%	1.282,50
	Gesamtbetrag Mieten			**6.122,70**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.06.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - geringfügiger Maschineneinsatz und Material	15,00000 psch	1,00 0%	15,00
	Gesamtbetrag Materialien			**15,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**9.354,55** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 71,00 = 5,06% * B)			1.403,18
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1.075,77
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**11.833,50** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 27,18%			*3.216,85*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*71,00*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.16.09.03.C	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 16 - Trag- und Frostschutzschichten 09 - Kaltrecycling 03 - Kaltrecycling vor Ort für obere und untere Tragschichten, mit Zement und Schaumbitumen oder überstabilisierter Bitumenemulsion. C - Spezifische Eignungsprüfungen für die optimale Mischung.			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.07.53.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Pauschale	1,00000 psch	7.081,62 0%	7.081,62
	Gesamtbetrag Materialien			**7.081,62**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**7.081,62** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 53,75 = 5,06% * B)			1.062,24
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			814,39
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**8.958,25** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*53,75*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.16.09.04.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 16 - Trag- und Frostschutzschichten 09 - Kaltrecycling 04 - Kaltrecycling für bituminöse obere und untere Tragschichten, mit Zement und Schaumbitumen oder überstabilisierter Bitumenemulsion in mobiler Anlage. A - Realisierung oberer oder unterer Tragschichten, durch Vermischen von Straßenunterbauaufbruch, Fräsgut, Schaumbitumen und Zement in einer mobilen Anlage. Als Alternative zum Schaumbitumen kann eine überstabilisierte Bitumenemulsion verwendet werden. Im Preis sind die Abbrucharbeiten des bestehenden Straßenbelages (Fräsen der Asphaltschichten, Grabungsarbeiten und der Abtransport der Straßenfondation) und die Lieferung der erforderlichen Zuschläge (Primärmaterial oder Recyclingmaterial) sowie Fräsgut nicht inbegriffen. Im Einheitspreis inbegriffen sind die Mischung mit der mobilen Anlage, der Transport der Mischung, der Einbau der Mischung mittels Straßenfertiger und die Verdichtung mit geeigneten Maschinen. Die Schutzschicht, bestehend aus einer langsam brechenden Bitumenemulsion Typ C60 B10 (Menge 1,5 kg/m2) und das Aufbringen von Splitt oder Sand, werden mit den entsprechenden Positionen des Preisverzeichnisses vergütet. Inbegriffen sind sämtliche Nebenleistungen, um die Arbeit nach den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau und den Richtlinien zu Qualität und Gebrauch von Recyclingbaustoffen durchzuführen. Die Menge des Schaumbitumens (oder der Emulsion) und des Zementes werden aufgrund vorab durchgeführter spezifischer Laborproben ermittelt. Falls erforderlich, ist auch die Beimengung von Kalk inbegriffen. Die Bindemittel und das Schaumbitumen werden separat mit den Elementarpreispositionen vergütet.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,10000 h	28,05 0%	2,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,58**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,10000 h	127,00 0%	12,70
	BOL25/1_01.02.14.35.H - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - mit automatischer Nivelliereinrichtung, über 45 bis 85 kW	0,04000 h	129,25 0%	5,17
	BOL25/1_01.02.15.04.B - Selbstfahrende, statische Walze - mittel, Gewicht über 8,00 bis 12,0 t	0,01000 h	67,84 0%	0,68
	BOL25/1_01.02.15.05.E - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 9,00 bis 13,00 t	0,01000 h	83,40 0%	0,83
	Gesamtbetrag Mieten			**19,38**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.06.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - geringfügiger Maschineneinsatz und Material	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_ZA.07.52.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Mobile Anlage	0,05000 h	135,05 0%	6,75
	Gesamtbetrag Materialien			**7,75**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**42,71** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,32 = 5,06% * B)			6,41
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,91
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**54,03** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 28,84%			*15,58*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,32*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.16.09.04.B	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 16 - Trag- und Frostschutzschichten 09 - Kaltrecycling 04 - Kaltrecycling für bituminöse obere und untere Tragschichten, mit Zement und Schaumbitumen oder überstabilisierter Bitumenemulsion in mobiler Anlage. B - Auf - und Abbau der Baustelle. Im Preis sind der Transport, das Vorhalten der Maschinen und Geräte, die für die Ausführung der Arbeiten notwendig sind, sowie die evtl. Verstellung der Maschinen und Geräte in verschiedenen Abschnitten, desselben Auftrages.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	40,00000 h	33,34 0%	1.333,60
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	40,00000 h	30,52 0%	1.220,80
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	40,00000 h	28,05 0%	1.122,00
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3.676,40**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.13.C - Tiefladeanhänger für Transport von Baumaschinen Zugmaschinen sind ausgeschlossen. - Nutzlast bis 35 t	14,00000 h	119,11 0%	1.667,54
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	40,00000 h	104,26 0%	4.170,40
	BOL25/1_01.02.05.05.E - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 35 t	14,00000 h	128,25 0%	1.795,50
	Gesamtbetrag Mieten			**7.633,44**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.06.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - geringfügiger Maschineneinsatz und Material	15,00000 psch	1,00 0%	15,00
	Gesamtbetrag Materialien			**15,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**11.324,84** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 85,96 = 5,06% * B)			1.698,73
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1.302,36
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**14.325,93** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 25,66%			*3.676,40*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*85,96*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.16.09.04.C	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 16 - Trag- und Frostschutzschichten 09 - Kaltrecycling 04 - Kaltrecycling für bituminöse obere und untere Tragschichten, mit Zement und Schaumbitumen oder überstabilisierter Bitumenemulsion in mobiler Anlage. C - Spezifische Eignungsprüfungen für die optimale Mischung.			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.07.53.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Pauschale	1,00000 psch	7.081,62 0%	7.081,62
	Gesamtbetrag Materialien			**7.081,62**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**7.081,62** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 53,75 = 5,06% * B)			1.062,24
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			814,39
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**8.958,25** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*53,75*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.16.10.01.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 16 - Trag- und Frostschutzschichten 10 - Hydraulisch gebundene Tragschichten 01 - Lieferung und Einbau von hydraulisch stabilisiertem Material A - Lieferung und Einbau von hydraulisch stabilisiertem Material (Material in Erstanwendung und/oder Recyclingmaterial) für Tragschichten Im Einheitspreis ist die Lieferung, der Einbau und die Verdichtung mit geeigneten Maschinen und die Nivellierung der Schicht inbegriffen. Die Menge der Bindemittel und die Mischung wird aufgrund vorab durchgeführter spezifischer Laborproben ermittelt. Inbegriffen ist die Lieferung von bis zu 5 Gewichtsprozent von Zement. Das Auftragen einer Schutzschicht, falls erforderlich, bestehend aus einer langsam abbindenden, überstabilisierten Bitumenemulsion Typ C60 B10 (Menge 1,0 -1,5 kg/m2) und Einstreuen von Splitt oder Sand werden mit den entsprechenden Positionen des Preisverzeichnisses vergütet. Inbegriffen sind sämtliche Nebenleistungen, um die Arbeit nach den Technische Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau und den Richtlinien zu Qualität und Gebrauch von Recyclingbaustoffen durchzuführen.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05000 h	33,34 0%	1,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,05000 h	30,52 0%	1,53
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,20**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,10000 h	101,35 0%	10,14
	BOL25/1_01.02.03.09.B - Straßenhobel (Grader), Motorleistung: - über 152 kW (204 PS)	0,05000 h	119,00 0%	5,95
	BOL25/1_01.02.15.04.B - Selbstfahrende, statische Walze - mittel, Gewicht über 8,00 bis 12,0 t	0,05000 h	67,84 0%	3,39
	BOL25/1_01.02.15.05.E - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 9,00 bis 13,00 t	0,05000 h	83,40 0%	4,17
	Gesamtbetrag Mieten			**23,65**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.22.B - Portlandzement R32.5 - lose, im Silo	100,00000 kg	0,13 0%	13,00
	Gesamtbetrag Materialien			**13,00**
	54			
	BOL25/1_54.16.03.01.D - Lieferung von Fremdmaterial Material in Erstanwendung und/oder Recyclingmaterial und Ausführung von Tragschichten gemäß den Vorschriften der Technische Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - nach Volumen im eingebauten Zustand	1,00000 m3	31,49 0%	31,49
	Gesamtbetrag 54			**31,49**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**71,34** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,54 = 5,06% * B)			10,70
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,20
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**90,24** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 3,55%			*3,20*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,54*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.16.10.01.B	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 16 - Trag- und Frostschutzschichten 10 - Hydraulisch gebundene Tragschichten 01 - Lieferung und Einbau von hydraulisch stabilisiertem Material B - Auf- und Abbau der Baustelle. Im Preis sind der Transport, das Vorhalten der Maschinen und Geräte, die für die Ausführung der Arbeiten notwendig sind, sowie die evtl. Verstellung der Maschinen und Geräte in verschiedenen Abschnitten, desselben Auftrages.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	31,00000 h	33,34 0%	1.033,54
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	31,00000 h	30,52 0%	946,12
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	31,00000 h	28,05 0%	869,55
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2.849,21**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.13.C - Tiefladeanhänger für Transport von Baumaschinen Zugmaschinen sind ausgeschlossen. - Nutzlast bis 35 t	5,50000 h	119,11 0%	655,11
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	31,00000 h	104,26 0%	3.232,06
	BOL25/1_01.02.05.05.E - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 35 t	5,50000 h	128,25 0%	705,38
	Gesamtbetrag Mieten			**4.592,55**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.06.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - geringfügiger Maschineneinsatz und Material	15,00000 psch	1,00 0%	15,00
	Gesamtbetrag Materialien			**15,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**7.456,76** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 56,60 = 5,06% * B)			1.118,51
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			857,53
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**9.432,80** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 30,21%			*2.849,21*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*56,60*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.16.10.01.C	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 16 - Trag- und Frostschutzschichten 10 - Hydraulisch gebundene Tragschichten 01 - Lieferung und Einbau von hydraulisch stabilisiertem Material C - Spezifische Eignungsprüfungen für die optimale Mischung.			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.07.54.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Spezifische Studien zur Mischungseignung und -optimierung	1,00000 psch	4.426,01 0%	4.426,01
	Gesamtbetrag Materialien			**4.426,01**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**4.426,01** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 33,59 = 5,06% * B)			663,90
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			508,99
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**5.598,90** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*33,59*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.20.10.01.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 20 - Drainagen 10 - Lieferung und Einbau von Filtermaterial 01 - Lieferung und Einbau von Drainagematerial, ungeschichtet eingebaut. A - Sieblinienbereich (mm) 10/35, 35/70, 10/70			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05000 h	33,34 0%	1,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,05000 h	30,52 0%	1,53
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,20**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.D - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 77 bis 109 kW	0,05000 h	95,05 0%	4,75
	Gesamtbetrag Mieten			**4,75**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.22A.22 - Gewaschener Kies - Gewaschener Kies 5/16, 16/25, 25/31,5, 31,5/63	1,10000 m3	32,94 0%	36,23
	Gesamtbetrag Materialien			**36,23**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**44,18** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,34 = 5,06% * B)			6,63
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,08
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**55,89** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,73%			*3,20*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,34*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.20.10.04.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 20 - Drainagen 10 - Lieferung und Einbau von Filtermaterial 04 - Lieferung und Einbau in vertikalen Schichten von Drainagematerial. Sieblinie und Schichtstärke der einzelnen Schichten nach Anweisungen der BL. Im Einheitspreis sind alle Vorkehrungen enthalten, um ein Durchmischen der einzelnen Schichten und des Filtermaterials mit dem angrenzenden Boden zu vermeiden. A - Sieblinienbereich (mm) 10/35, 35/70, 10/70			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,14000 h	33,34 0%	4,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,14000 h	30,52 0%	4,27
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,94**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.D - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 77 bis 109 kW	0,14000 h	95,05 0%	13,31
	Gesamtbetrag Mieten			**13,31**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.22A.22 - Gewaschener Kies - Gewaschener Kies 5/16, 16/25, 25/31,5, 31,5/63	1,10000 m3	32,94 0%	36,23
	Gesamtbetrag Materialien			**36,23**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**58,48** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,44 = 5,06% * B)			8,77
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,73
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**73,98** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,08%			*8,94*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,44*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.20.10.05.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 20 - Drainagen 10 - Lieferung und Einbau von Filtermaterial 05 - Drainagematerial in horizontalen Schichten A - Sieblinienbereich (mm) 10/35, 35/70, 10/70			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,12000 h	33,34 0%	4,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,12000 h	30,52 0%	3,66
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,66**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.D - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 77 bis 109 kW	0,10000 h	95,05 0%	9,51
	Gesamtbetrag Mieten			**9,51**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.22A.22 - Gewaschener Kies - Gewaschener Kies 5/16, 16/25, 25/31,5, 31,5/63	1,10000 m3	32,94 0%	36,23
	Gesamtbetrag Materialien			**36,23**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**53,40** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,41 = 5,06% * B)			8,01
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,14
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**67,55** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 11,34%			*7,66*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,41*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.25.01.05.C	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 25 - Steinwürfe (Steinschhüttungen, Uferverbauungen) 01 - Liefern von Steinblöcken 05 - Steinblöcke für Steinwurf (nach Klasse) C - 3. Klasse (G1/G2 1001/3000 kg)			
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.04.15.A - Blöcke aus gesundem Naturstein für Uferschutz und Zyklopenmauern - Zyklopensteine, t	1,00000 t	19,02 0%	19,02
	Gesamtbetrag Materialien			**19,02**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.02.01A.01 - Transport von sperrigen Gütern - Transport von 1 t sperrigen Gütern; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	20,00000 km	0,30 0%	6,00
	Gesamtbetrag Transporte			**6,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**25,02** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,19 = 5,06% * B)			3,75
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,88
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / t Änderung in % zum Jahr 2025			**31,65** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,19*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.25.05.05.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 25 - Steinwürfe (Steinschhüttungen, Uferverbauungen) 05 - Ausführen von normalen Steinwürfen 05 - Ausführen von normalen Steinwürfen, Steinlieferung ausgenommen. A - nach Steingewicht			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	33,34 0%	3,33
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,33**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,10000 h	104,26 0%	10,43
	Gesamtbetrag Mieten			**10,43**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**13,76** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,10 = 5,06% * B)			2,06
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,58
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / t Änderung in % zum Jahr 2025			**17,40** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 19,14%			*3,33*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,57%			*0,10*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.25.05.05.B	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 25 - Steinwürfe (Steinschhüttungen, Uferverbauungen) 05 - Ausführen von normalen Steinwürfen 05 - Ausführen von normalen Steinwürfen, Steinlieferung ausgenommen. B - nach Steinvolumen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,34**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,25000 h	104,26 0%	26,07
	Gesamtbetrag Mieten			**26,07**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**34,41** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,26 = 5,06% * B)			5,16
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,96
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**43,53** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 19,16%			*8,34*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,26*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.25.05.05.C	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 25 - Steinwürfe (Steinschhüttungen, Uferverbauungen) 05 - Ausführen von normalen Steinwürfen 05 - Ausführen von normalen Steinwürfen, Steinlieferung ausgenommen. C - nach Sichtoberfläche, brutto			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,34**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,25000 h	104,26 0%	26,07
	Gesamtbetrag Mieten			**26,07**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**34,41** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,26 = 5,06% * B)			5,16
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,96
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**43,53** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 19,16%			*8,34*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,26*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.25.10.05.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 25 - Steinwürfe (Steinschhüttungen, Uferverbauungen) 10 - Ausführen von seilverankerten Steinwürfen 05 - Ausführen von seilverankerten Steinwürfen - Steinlieferung ausgenommen -, mit den angegebenen Mindestabmessungen der einzelnen Steinlagen. Im Einheitspreis sind inbegriffen: das Bohren von 2 Löchern Durchmesser 50 mm auf eine Tiefe von 400 mm, das Liefern und der Einbau von Stahlhaken Durchmesser 20 mm in Betonstahl B450C mit Zementmörtel 500 kg versiegelt, das Liefern und der Einbau eines Stahlseils, auch gebraucht, Mindestdurchmesser 25 mm, welches durch die Eisenbügel gezogen wird, das Liefern und Rammen von Lärchenpfählen oder Stahlpfählen INP 120, ca. 1 Stück pro 5 m Steinwurflänge, mit einer mittleren Länge von 4 m sowie das Ablängen der Überlängen. D1/D2/D3 bezeichnen die geforderten Mindestabmessungen der Steinblöcke in den einzelnen Lagen, von unten beginnend. A - D1/D2/D3 - 100/70/50 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,18000 h	33,34 0%	6,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,18000 h	30,52 0%	5,49
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**11,49**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,18000 h	104,26 0%	18,77
	Gesamtbetrag Mieten			**18,77**
	Materialien			
	BOL25/1_86.21.03.21.B - Lieferung und Verlegung von verzinkten Stahlbündelseil vom Typ ATZ (glasfaserverstärkter verzinkter Kern) an Wänden oder Berghängen zur Realisierung einer Stützstruktur und zum Fädeln der Maschen (bewehrtes Netz) von metallischen Netzen, die doppelt gewedelt sind und als Ersatz als auch zur Erhaltung von Steinschlagzäunen dienen. Im Einheitspreis ist die Verzinkung gemäß EN 10264/2 Klasse B, das Nachspannen, die Lieferung und Verlegung der Muffen und geeigneten Ösen enthalten. - Durchmesser 20 mm	1,00000 m	15,06 0%	15,06
	BOL25/1_ZA.06.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - geringfügiger Maschineneinsatz und Material	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_ZA.07.48.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Anschlussbewehrung zur Verankerung in Stahlbeton (02.05.03.03.b)	80,00000 cm	0,27 0%	21,60
	BOL25/1_ZA.07.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.07 - einzelne Bauteile S235, S275, S355 (03.01.01.01.n)	8,88000 kg	3,38 0%	30,01
	Gesamtbetrag Materialien			**67,67**
	56			
	BOL25/1_56.07.05.01.A - Bewehrung aus Baustahlgitter, Lieferung und Verlegung ohne Unterschied der Type. Verrechnet wird das planmäßige Einbaugewicht, bezogen auf die ausgeführte Spritzbetonfläche. Die Überlappung wird laut effektivem Verbrauch nach Gewicht verrechnet; - Stahlgüte B450C	0,74100 kg	1,22 0%	0,90
	Gesamtbetrag 56			**0,90**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**98,83** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,75 = 5,06% * B)			14,82
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			11,37
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**125,02** 0%

Legenda: articolo CAM

	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 9,29%			*11,61*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,75*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.25.10.05.B	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 25 - Steinwürfe (Steinschhüttungen, Uferverbauungen) 10 - Ausführen von seilverankerten Steinwürfen 05 - Ausführen von seilverankerten Steinwürfen - Steinlieferung ausgenommen -, mit den angegebenen Mindestabmessungen der einzelnen Steinlagen. Im Einheitspreis sind inbegriffen: das Bohren von 2 Löchern Durchmesser 50 mm auf eine Tiefe von 400 mm, das Liefern und der Einbau von Stahlhaken Durchmesser 20 mm in Betonstahl B450C mit Zementmörtel 500 kg versiegelt, das Liefern und der Einbau eines Stahlseils, auch gebraucht, Mindestdurchmesser 25 mm, welches durch die Eisenbügel gezogen wird, das Liefern und Rammen von Lärchenpfählen oder Stahlpfählen INP 120, ca. 1 Stück pro 5 m Steinwurflänge, mit einer mittleren Länge von 4 m sowie das Ablängen der Überlängen. D1/D2/D3 bezeichnen die geforderten Mindestabmessungen der Steinblöcke in den einzelnen Lagen, von unten beginnend. B - D1/D2/D3 - 130/100/75 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,32000 h	33,34 0%	10,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,32000 h	30,52 0%	9,77
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**20,44**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,32000 h	104,26 0%	33,36
	Gesamtbetrag Mieten			**33,36**
	Materialien			
	BOL25/1_86.21.03.21.B - Lieferung und Verlegung von verzinkten Stahlbündelseil vom Typ ATZ (glasfaserverstärkter verzinkter Kern) an Wänden oder Berghängen zur Realisierung einer Stützstruktur und zum Fädeln der Maschen (bewehrtes Netz) von metallischen Netzen, die doppelt gewedelt sind und als Ersatz als auch zur Erhaltung von Steinschlagzäunen dienen. Im Einheitspreis ist die Verzinkung gemäß EN 10264/2 Klasse B, das Nachspannen, die Lieferung und Verlegung der Muffen und geeigneten Ösen enthalten. - Durchmesser 20 mm	1,00000 m	15,06 0%	15,06
	BOL25/1_ZA.06.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - geringfügiger Maschineneinsatz und Material	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_ZA.07.48.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Anschlussbewehrung zur Verankerung in Stahlbeton (02.05.03.03.b)	80,00000 cm	0,27 0%	21,60
	BOL25/1_ZA.07.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.07 - einzelne Bauteile S235, S275, S355 (03.01.01.01.n)	8,88000 kg	3,38 0%	30,01
	Gesamtbetrag Materialien			**67,67**
	56			
	BOL25/1_56.07.05.01.A - Bewehrung aus Baustahlgitter, Lieferung und Verlegung ohne Unterschied der Type. Verrechnet wird das planmäßige Einbaugewicht, bezogen auf die ausgeführte Spritzbetonfläche. Die Überlappung wird laut effektivem Verbrauch nach Gewicht verrechnet; - Stahlgüte B450C	0,74100 kg	1,22 0%	0,90
	Gesamtbetrag 56			**0,90**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**122,37** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,93 = 5,06% * B)			18,36
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			14,07
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**154,80** 0%

	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 13,28% *Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%*			*20,56* *0,93*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.30.02.01A.01	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 30 - Arbeiten mit Muttererde 02 - Lieferung von Muttererde, Kompost, Torf 01A - Lieferung von Muttererde 01 - Lieferung von Muttererde, frei von Steinen und Fremdkörpern			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.06.86.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Erde gesiebt	1,00000 m3	17,59 0%	17,59
	Gesamtbetrag Materialien			**17,59**
	Transporte			
	BOL25/1_01.03.01.01A.01 - Transport von Schüttgut - Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges	15,00000 km	0,44 0%	6,60
	Gesamtbetrag Transporte			**6,60**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**24,19** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,18 = 5,06% * B)			3,63
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,78
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**30,60** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,18*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_54.30.05.01.A	BOL25/1_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 30 - Arbeiten mit Muttererde 05 - Ausbreiten und Einebnen von Mutterboden, Ausbringen von Grasnarben, Kompost, Torf 01 - Ausbreiten und Verteilen von Muttererde, Kompost, Torf A - Schichtstärke bis 15 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	33,34 0%	3,33
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,33**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.44.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Kleingeräte	0,10000 psch	1,00 0%	0,10
	Gesamtbetrag Materialien			**0,10**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3,43** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,03 = 5,06% * B)			0,51
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,39
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**4,33** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 76,91%			*3,33*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,69%			*0,03*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_55.21.01.01.C	BOL25/1_55 - Wasserhaltungen, Grundwasserabsenkungen, Nutzwasserbrunnen 21 - Provisorische Umleitungen von Kanälen und Wasserleitungen 01 - Provvisorische Umleitung von Schmutz- und Oberflächenwasserkanälen 01 - Provisorische Umleitung von Schmutz- und Oberflächenwasserkanalisation, mit Rohrleitung DN: C - DN 201 - 300 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,60000 h	35,09 0%	21,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,60000 h	33,34 0%	20,00
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**41,05**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,09000 h	84,67 0%	7,62
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,04000 h	22,05 0%	0,88
	Gesamtbetrag Mieten			**8,50**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.38.01.E - PVC-Kanalrohr - DN 250	1,00000 m	21,89 0%	21,89
	BOL25/1_01.05.02.15.A - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C12/15 X0	0,05000 m3	119,31 0%	5,97
	BOL25/1_ZA.05.29.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	2,60000 psch	1,00 0%	2,60
	Gesamtbetrag Materialien			**30,46**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**80,01** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,61 = 5,06% * B)			12,00
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,20
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**101,21** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 40,56%			*41,05*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,61*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_55.25.01.02.B	BOL25/1_55 - Wasserhaltungen, Grundwasserabsenkungen, Nutzwasserbrunnen 25 - Provisorische Umleitungen von Wasserläufen 01 - Provisorische Umleitungen mit Kanälen und Rohrleitungen 02 - Provisorische Umleitung auf Stützen aufgelagert oder abgehängt. Für Lichtweiten bis 5,0 m. B - DN 201 - 300			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,15000 h	35,09 0%	5,26
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**10,26**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,09000 h	84,67 0%	7,62
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,09000 h	22,05 0%	1,98
	Gesamtbetrag Mieten			**9,60**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.06.01.B - Sägegestreiftes Bauholz, (uso Trieste), Fichte - Abmessungen über 12/12 cm	0,04000 m3	270,00 0%	10,80
	BOL25/1_01.04.06.09.B - Schalbretter, sägerauh, Fichte - Stärke über 25 mm	0,04000 m3	360,00 0%	14,40
	BOL25/1_01.04.07.12.A - Metalle - Eisennägel, L = 60 bis 120 mm	0,25000 kg	1,80 0%	0,45
	BOL25/1_01.04.07.14.B - Eisendraht, ø 2,5-3,5 mm - verzinkt	0,25000 kg	2,69 0%	0,67
	BOL25/1_01.04.38.01.E - PVC-Kanalrohr - DN 250	1,00000 m	21,89 0%	21,89
	BOL25/1_ZA.05.29.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	4,00000 psch	1,00 0%	4,00
	Gesamtbetrag Materialien			**52,21**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**72,07** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,55 = 5,06% * B)			10,81
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,29
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**91,17** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 11,25%			*10,26*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,55*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.01.01.01.A	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 01 - Pölzungen 01 - Pölzungen für Aushübe 01 - Pölzungen für Aushübe mit theoretischer Breite bis 3,00 m. Die Preise sind nicht kumulativ. A - für Tiefen bis 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,01330 h	35,09 0%	0,47
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,01330 h	33,34 0%	0,44
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,02670 h	30,52 0%	0,81
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,01330 h	28,05 0%	0,37
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,09**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,01330 h	84,67 0%	1,13
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,01330 h	22,05 0%	0,29
	BOL25/1_01.02.07.07A.09 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Transportable Motorsäge mit Verbrennungsmotor, Kettenleiste 40 cm (ohne Arbeitskraft)	0,01330 h	9,32 0%	0,12
	Gesamtbetrag Mieten			**1,54**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.06.01.A - Sägegestreiftes Bauholz, (uso Trieste), Fichte - Abmessungen bis 12/12 cm	0,00140 m3	270,00 0%	0,38
	BOL25/1_01.04.06.10A.10 - Schalbretter, einseitig gehobelt, Fichtenholz, Stärke bis 25 mm - Schalbretter, einseitig gehobelt, Fichtenholz, Stärke bis 25 mm	0,00500 m3	242,30 0%	1,21
	BOL25/1_01.04.07.12.A - Metalle - Eisennägel, L = 60 bis 120 mm	0,20000 kg	1,80 0%	0,36
	BOL25/1_01.04.07.14.B - Eisendraht, ø 2,5-3,5 mm - verzinkt	0,15000 kg	2,69 0%	0,40
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,05000 kg	0,79 0%	0,04
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,05000 St	0,79 0%	0,04
	Gesamtbetrag Materialien			**2,43**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**6,06** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,05 = 5,06% * B)			0,91
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,70
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**7,67** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 27,25%			*2,09*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,65%			*0,05*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.01.01.01.B	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 01 - Pölzungen 01 - Pölzungen für Aushübe 01 - Pölzungen für Aushübe mit theoretischer Breite bis 3,00 m. Die Preise sind nicht kumulativ. B - für Tiefen bis 4,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,01780 h	35,09 0%	0,62
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,01780 h	33,34 0%	0,59
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,03560 h	30,52 0%	1,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,01780 h	28,05 0%	0,50
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,80**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,01780 h	84,67 0%	1,51
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,01780 h	22,05 0%	0,39
	BOL25/1_01.02.07.07A.09 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Transportable Motorsäge mit Verbrennungsmotor, Kettenleiste 40 cm (ohne Arbeitskraft)	0,01780 h	9,32 0%	0,17
	Gesamtbetrag Mieten			**2,07**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.06.01.A - Sägegestreiftes Bauholz, (uso Trieste), Fichte - Abmessungen bis 12/12 cm	0,00140 m3	270,00 0%	0,38
	BOL25/1_01.04.06.10A.10 - Schalbretter, einseitig gehobelt, Fichtenholz, Stärke bis 25 mm - Schalbretter, einseitig gehobelt, Fichtenholz, Stärke bis 25 mm	0,00500 m3	242,30 0%	1,21
	BOL25/1_01.04.07.12.A - Metalle - Eisennägel, L = 60 bis 120 mm	0,20000 kg	1,80 0%	0,36
	BOL25/1_01.04.07.14.B - Eisendraht, ø 2,5-3,5 mm - verzinkt	0,15000 kg	2,69 0%	0,40
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,05000 kg	0,79 0%	0,04
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,10000 St	0,79 0%	0,08
	Gesamtbetrag Materialien			**2,47**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**7,34** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,06 = 5,06% * B)			1,10
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,84
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**9,28** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 30,17%			*2,80*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,65%			*0,06*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.01.01.01.C	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 01 - Pölzungen 01 - Pölzungen für Aushübe 01 - Pölzungen für Aushübe mit theoretischer Breite bis 3,00 m. Die Preise sind nicht kumulativ. C - für Tiefen bis 5,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,02350 h	35,09 0%	0,82
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02350 h	33,34 0%	0,78
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,04710 h	30,52 0%	1,44
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,02350 h	28,05 0%	0,66
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,70**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,02350 h	84,67 0%	1,99
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,02350 h	22,05 0%	0,52
	BOL25/1_01.02.07.07A.09 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Transportable Motorsäge mit Verbrennungsmotor, Kettenleiste 40 cm (ohne Arbeitskraft)	0,02350 h	9,32 0%	0,22
	Gesamtbetrag Mieten			**2,73**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.06.01.A - Sägegestreiftes Bauholz, (uso Trieste), Fichte - Abmessungen bis 12/12 cm	0,00140 m3	270,00 0%	0,38
	BOL25/1_01.04.06.10A.10 - Schalbretter, einseitig gehobelt, Fichtenholz, Stärke bis 25 mm - Schalbretter, einseitig gehobelt, Fichtenholz, Stärke bis 25 mm	0,00500 m3	242,30 0%	1,21
	BOL25/1_01.04.07.12.A - Metalle - Eisennägel, L = 60 bis 120 mm	0,20000 kg	1,80 0%	0,36
	BOL25/1_01.04.07.14.B - Eisendraht, ø 2,5-3,5 mm - verzinkt	0,15000 kg	2,69 0%	0,40
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,10000 kg	0,79 0%	0,08
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,10000 St	0,79 0%	0,08
	Gesamtbetrag Materialien			**2,51**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**8,94** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,07 = 5,06% * B)			1,34
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,03
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**11,31** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 32,71%			*3,70*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,07*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.01.01.01.D	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 01 - Pölzungen 01 - Pölzungen für Aushübe 01 - Pölzungen für Aushübe mit theoretischer Breite bis 3,00 m. Die Preise sind nicht kumulativ. D - für Tiefen über 5,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05330 h	35,09 0%	1,87
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05330 h	33,34 0%	1,78
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10670 h	30,52 0%	3,26
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,05330 h	28,05 0%	1,50
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,41**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,05330 h	84,67 0%	4,51
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,05330 h	22,05 0%	1,18
	BOL25/1_01.02.07.07A.09 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Transportable Motorsäge mit Verbrennungsmotor, Kettenleiste 40 cm (ohne Arbeitskraft)	0,05330 h	9,32 0%	0,50
	Gesamtbetrag Mieten			**6,19**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.06.01.A - Sägegestreiftes Bauholz, (uso Trieste), Fichte - Abmessungen bis 12/12 cm	0,00140 m3	270,00 0%	0,38
	BOL25/1_01.04.06.10A.10 - Schalbretter, einseitig gehobelt, Fichtenholz, Stärke bis 25 mm - Schalbretter, einseitig gehobelt, Fichtenholz, Stärke bis 25 mm	0,00500 m3	242,30 0%	1,21
	BOL25/1_01.04.07.12.A - Metalle - Eisennägel, L = 60 bis 120 mm	0,20000 kg	1,80 0%	0,36
	BOL25/1_01.04.07.14.B - Eisendraht, ø 2,5-3,5 mm - verzinkt	0,15000 kg	2,69 0%	0,40
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,10000 St	0,79 0%	0,08
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,10000 St	0,79 0%	0,08
	Gesamtbetrag Materialien			**2,51**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**17,11** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,13 = 5,06% * B)			2,57
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,97
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**21,65** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 38,85%			*8,41*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,13*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.01.90.01.A	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 01 - Pölzungen 90 - Aufpreise 01 - Aufpreis für größere Aushubbreite A - für theoretische Breite 3,01 - 4,50 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,01000 h	35,09 0%	0,35
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,01000 h	33,34 0%	0,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,02000 h	30,52 0%	0,61
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,01000 h	28,05 0%	0,28
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,57**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,01000 h	84,67 0%	0,85
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,01000 h	22,05 0%	0,22
	BOL25/1_01.02.07.07A.09 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Transportable Motorsäge mit Verbrennungsmotor, Kettenleiste 40 cm (ohne Arbeitskraft)	0,01000 h	9,32 0%	0,09
	Gesamtbetrag Mieten			**1,16**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,10000 St	0,79 0%	0,08
	Gesamtbetrag Materialien			**0,08**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,81** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,42
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,32
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**3,55** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 44,23%			*1,57*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,56%			*0,02*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.01.90.01.B	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 01 - Pölzungen 90 - Aufpreise 01 - Aufpreis für größere Aushubbreite B - für theoretische Breite 4,51 - 6,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,02290 h	35,09 0%	0,80
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02290 h	33,34 0%	0,76
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,04570 h	30,52 0%	1,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,02290 h	28,05 0%	0,64
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,59**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,02290 h	84,67 0%	1,94
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,02290 h	22,05 0%	0,50
	BOL25/1_01.02.07.07A.09 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Transportable Motorsäge mit Verbrennungsmotor, Kettenleiste 40 cm (ohne Arbeitskraft)	0,02290 h	9,32 0%	0,21
	Gesamtbetrag Mieten			**2,65**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**6,24** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,05 = 5,06% * B)			0,94
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,72
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**7,90** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 45,44%			*3,59*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,63%			*0,05*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.01.90.01.C	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 01 - Pölzungen 90 - Aufpreise 01 - Aufpreis für größere Aushubbreite C - für theoretische Breite über 6,00 m			
	Stundenlöhne			
BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,03560 h	35,09 0%	1,25
BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03560 h	33,34 0%	1,19
BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,07110 h	30,52 0%	2,17
BOL25/1_01.01.01.01A.04	- Bausektor - Arbeiter	0,03560 h	28,05 0%	1,00
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,61**
	Mieten			
BOL25/1_01.02.01.12.G	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,03560 h	84,67 0%	3,01
BOL25/1_01.02.01.12.O	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,03560 h	22,05 0%	0,78
BOL25/1_01.02.07.07A.09	- Verschiedene Geräte und Maschinen - Transportable Motorsäge mit Verbrennungsmotor, Kettenleiste 40 cm (ohne Arbeitskraft)	0,03560 h	9,32 0%	0,33
	Gesamtbetrag Mieten			**4,12**
	Materialien			
BOL25/1_ZA.05.85.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,10000 St	0,79 0%	0,08
	Gesamtbetrag Materialien			**0,08**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**9,81** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,07 = 5,06% * B)			1,47
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,13
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**12,41** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 45,21%			*5,61*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,56%			*0,07*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.02.01.01.A	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 02 - Großflächige Verbautafeln 01 - Vorhalten von Großflächigen Verbautafeln aus Stahl 01 - Vorhalten von großflächigen Stahlverbautafeln, theoretisches Gewicht 50 - 100 kg/m2 A - für den ersten Monat (30 Tage) bzw. Bruchteil			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04000 h	35,09 0%	1,40
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04000 h	33,34 0%	1,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,04000 h	30,52 0%	1,22
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,08000 h	28,05 0%	2,24
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,19**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,04000 h	84,67 0%	3,39
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,04000 h	22,05 0%	0,88
	Gesamtbetrag Mieten			**4,27**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	1,00000 kg	0,79 0%	0,79
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	1,00000 St	0,79 0%	0,79
	Gesamtbetrag Materialien			**1,58**
	56			
	BOL25/1_56.20.80.05.A - Liefern und Einbauen auf beliebiger Höhe über der Aushubsohle von verlorenen Verteilungsträgern für Pfahlwände, Schlitzwände, Spundwände usw.. Die Verteilungsträger können aus Walzstahlprofilen, Spundwandprofilen oder ähnlichem bestehen. Im Einheitspreis sind inbegriffen die Verarbeitung, der Verschnitt, das Kleinzeug sowie der Korrosionsschutz mit zweifachem Minium-Rostschutzanstrich. Es wird das eingebaute, theoretische Stahlgewicht verrechnet und vergütet. - Stahl S235	6,66670 kg	2,68 0%	17,87
	Gesamtbetrag 56			**17,87**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**29,91** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,23 = 5,06% * B)			4,49
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,44
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**37,84** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 22,7%			*8,59*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,23*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.02.01.01.B	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 02 - Großflächige Verbautafeln 01 - Vorhalten von Großflächigen Verbautafeln aus Stahl 01 - Vorhalten von großflächigen Stahlverbautafeln, theoretisches Gewicht 50 - 100 kg/m2 B - für jeden darauffolgenden Tag			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00090 h	35,09 0%	0,03
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00090 h	33,34 0%	0,03
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,00090 h	30,52 0%	0,03
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,00180 h	28,05 0%	0,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,14**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,00090 h	84,67 0%	0,08
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,00090 h	22,05 0%	0,02
	Gesamtbetrag Mieten			**0,10**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,20000 kg	0,79 0%	0,16
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,01000 St	0,79 0%	0,01
	Gesamtbetrag Materialien			**0,17**
	56			
	BOL25/1_56.20.80.05.A - Liefern und Einbauen auf beliebiger Höhe über der Aushubsohle von verlorenen Verteilungsträgern für Pfahlwände, Schlitzwände, Spundwände usw.. Die Verteilungsträger können aus Walzstahlprofilen, Spundwandprofilen oder ähnlichem bestehen. Im Einheitspreis sind inbegriffen die Verarbeitung, der Verschnitt, das Kleinzeug sowie der Korrosionsschutz mit zweifachem Minium-Rostschutzanstrich. Es wird das eingebaute, theoretische Stahlgewicht verrechnet und vergütet. - Stahl S235	0,15000 kg	2,68 0%	0,40
	Gesamtbetrag 56			**0,40**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**0,81** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,12
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,09
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**1,02** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 18,63%			*0,19*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,98%			*0,01*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.02.01.02.A	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 02 - Großflächige Verbautafeln 01 - Vorhalten von Großflächigen Verbautafeln aus Stahl 02 - Vorhalten von großflächigen Stahlverbautafeln, theoretisches Gewicht 101 - 150 kg/m2 A - für den ersten Monat (30 Tage) bzw. Bruchteil			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04570 h	35,09 0%	1,60
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04570 h	33,34 0%	1,52
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,04570 h	30,52 0%	1,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,04570 h	28,05 0%	1,28
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,04570 h	84,67 0%	3,87
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,04570 h	22,05 0%	1,01
	Gesamtbetrag Mieten			**4,88**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	2,00000 kg	0,79 0%	1,58
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,15000 St	0,79 0%	0,12
	Gesamtbetrag Materialien			**1,70**
	56			
	BOL25/1_56.20.80.05.A - Liefern und Einbauen auf beliebiger Höhe über der Aushubsohle von verlorenen Verteilungsträgern für Pfahlwände, Schlitzwände, Spundwände usw.. Die Verteilungsträger können aus Walzstahlprofilen, Spundwandprofilen oder ähnlichem bestehen. Im Einheitspreis sind inbegriffen die Verarbeitung, der Verschnitt, das Kleinzeug sowie der Korrosionsschutz mit zweifachem Minium-Rostschutzanstrich. Es wird das eingebaute, theoretische Stahlgewicht verrechnet und vergütet. - Stahl S235	10,00000 kg	2,68 0%	26,80
	Gesamtbetrag 56			**26,80**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**39,17** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,30 = 5,06% * B)			5,88
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,51
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**49,56** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 18,95%			*9,39*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,30*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.02.01.02.B	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 02 - Großflächige Verbautafeln 01 - Vorhalten von Großflächigen Verbautafeln aus Stahl 02 - Vorhalten von großflächigen Stahlverbautafeln, theoretisches Gewicht 101 - 150 kg/m2 B - für jeden darauffolgenden Tag			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00130 h	35,09 0%	0,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00130 h	33,34 0%	0,04
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,00130 h	30,52 0%	0,04
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,00130 h	28,05 0%	0,04
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,17**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,00130 h	84,67 0%	0,11
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,00130 h	22,05 0%	0,03
	Gesamtbetrag Mieten			**0,14**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,10000 kg	0,79 0%	0,08
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,00270 St	0,79 0%	0,00
	Gesamtbetrag Materialien			**0,08**
	56			
	BOL25/1_56.20.80.05.A - Liefern und Einbauen auf beliebiger Höhe über der Aushubsohle von verlorenen Verteilungsträgern für Pfahlwände, Schlitzwände, Spundwände usw.. Die Verteilungsträger können aus Walzstahlprofilen, Spundwandprofilen oder ähnlichem bestehen. Im Einheitspreis sind inbegriffen die Verarbeitung, der Verschnitt, das Kleinzeug sowie der Korrosionsschutz mit zweifachem Minium-Rostschutzanstrich. Es wird das eingebaute, theoretische Stahlgewicht verrechnet und vergütet. - Stahl S235	0,33330 kg	2,68 0%	0,89
	Gesamtbetrag 56			**0,89**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1,28** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,19
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,15
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**1,62** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 17,9%			*0,29*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.02.02.01.A	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 02 - Großflächige Verbautafeln 02 - Einbau von Großflächigen Verbautafeln aus Stahl 01 - Stahlverbautafeln für Aushübe mit theoretischer Breite bis 3,0 m. Die Preise sind nicht kumulativ. A - für Tiefen bis 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,01140 h	35,09 0%	0,40
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,01140 h	33,34 0%	0,38
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,01140 h	30,52 0%	0,35
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,02290 h	28,05 0%	0,64
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,01140 h	84,67 0%	0,97
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,01140 h	22,05 0%	0,25
	Gesamtbetrag Mieten			**1,22**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,05000 kg	0,79 0%	0,04
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,05000 St	0,79 0%	0,04
	Gesamtbetrag Materialien			**0,08**
	56			
	BOL25/1_56.20.80.05.A - Liefern und Einbauen auf beliebiger Höhe über der Aushubsohle von verlorenen Verteilungsträgern für Pfahlwände, Schlitzwände, Spundwände usw.. Die Verteilungsträger können aus Walzstahlprofilen, Spundwandprofilen oder ähnlichem bestehen. Im Einheitspreis sind inbegriffen die Verarbeitung, der Verschnitt, das Kleinzeug sowie der Korrosionsschutz mit zweifachem Minium-Rostschutzanstrich. Es wird das eingebaute, theoretische Stahlgewicht verrechnet und vergütet. - Stahl S235	0,25000 kg	2,68 0%	0,67
	Gesamtbetrag 56			**0,67**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3,74** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,03 = 5,06% * B)			0,56
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,43
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**4,73** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 39,32%			*1,86*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,63%			*0,03*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.02.02.01.B	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 02 - Großflächige Verbautafeln 02 - Einbau von Großflächigen Verbautafeln aus Stahl 01 - Stahlverbautafeln für Aushübe mit theoretischer Breite bis 3,0 m. Die Preise sind nicht kumulativ. B - für Tiefen bis 4,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,01330 h	35,09 0%	0,47
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,01330 h	33,34 0%	0,44
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,01330 h	30,52 0%	0,41
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,02670 h	28,05 0%	0,75
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,07**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,01330 h	84,67 0%	1,13
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,01330 h	22,05 0%	0,29
	Gesamtbetrag Mieten			**1,42**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,05000 kg	0,79 0%	0,04
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,05000 St	0,79 0%	0,04
	Gesamtbetrag Materialien			**0,08**
	56			
	BOL25/1_56.20.80.05.A - Liefern und Einbauen auf beliebiger Höhe über der Aushubsohle von verlorenen Verteilungsträgern für Pfahlwände, Schlitzwände, Spundwände usw.. Die Verteilungsträger können aus Walzstahlprofilen, Spundwandprofilen oder ähnlichem bestehen. Im Einheitspreis sind inbegriffen die Verarbeitung, der Verschnitt, das Kleinzeug sowie der Korrosionsschutz mit zweifachem Minium-Rostschutzanstrich. Es wird das eingebaute, theoretische Stahlgewicht verrechnet und vergütet. - Stahl S235	0,30000 kg	2,68 0%	0,80
	Gesamtbetrag 56			**0,80**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**4,37** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,03 = 5,06% * B)			0,66
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,50
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**5,53** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 39,42%			*2,18*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,54%			*0,03*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.02.02.01.C	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 02 - Großflächige Verbautafeln 02 - Einbau von Großflächigen Verbautafeln aus Stahl 01 - Stahlverbautafeln für Aushübe mit theoretischer Breite bis 3,0 m. Die Preise sind nicht kumulativ. C - für Tiefen bis 5,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,02290 h	35,09 0%	0,80
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02290 h	33,34 0%	0,76
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,02290 h	30,52 0%	0,70
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,04570 h	28,05 0%	1,28
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,54**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,02290 h	84,67 0%	1,94
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,02290 h	22,05 0%	0,50
	Gesamtbetrag Mieten			**2,44**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.07.14.B - Eisendraht, ø 2,5-3,5 mm - verzinkt	0,35000 kg	2,69 0%	0,94
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,05000 kg	0,79 0%	0,04
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,04570 St	0,79 0%	0,04
	Gesamtbetrag Materialien			**1,02**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**7,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,05 = 5,06% * B)			1,05
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,81
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**8,86** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 39,95%			*3,54*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,56%			*0,05*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.02.02.01.D	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 02 - Großflächige Verbautafeln 02 - Einbau von Großflächigen Verbautafeln aus Stahl 01 - Stahlverbautafeln für Aushübe mit theoretischer Breite bis 3,0 m. Die Preise sind nicht kumulativ. D - für Tiefen bis 6,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,03720 h	35,09 0%	1,31
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03720 h	33,34 0%	1,24
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,03720 h	30,52 0%	1,14
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,07440 h	28,05 0%	2,09
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,78**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,03720 h	84,67 0%	3,15
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,03720 h	22,05 0%	0,82
	Gesamtbetrag Mieten			**3,97**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.07.14.B - Eisendraht, ø 2,5-3,5 mm - verzinkt	0,40000 kg	2,69 0%	1,08
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,10000 kg	0,79 0%	0,08
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,10000 St	0,79 0%	0,08
	Gesamtbetrag Materialien			**1,24**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**10,99** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,08 = 5,06% * B)			1,65
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,26
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**13,90** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 41,58%			*5,78*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,08*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.02.02.01.E	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 02 - Großflächige Verbautafeln 02 - Einbau von Großflächigen Verbautafeln aus Stahl 01 - Stahlverbautafeln für Aushübe mit theoretischer Breite bis 3,0 m. Die Preise sind nicht kumulativ. E - für Tiefen bis 7,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05710 h	35,09 0%	2,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05710 h	33,34 0%	1,90
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,05710 h	30,52 0%	1,74
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,11430 h	28,05 0%	3,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,85**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,05710 h	84,67 0%	4,83
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,05710 h	22,05 0%	1,26
	Gesamtbetrag Mieten			**6,09**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.07.14.B - Eisendraht, ø 2,5-3,5 mm - verzinkt	0,45000 kg	2,69 0%	1,21
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,10000 kg	0,79 0%	0,08
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,10000 St	0,79 0%	0,08
	Gesamtbetrag Materialien			**1,37**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**16,31** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,12 = 5,06% * B)			2,45
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,88
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**20,64** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 42,88%			*8,85*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,12*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.02.02.01.F	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 02 - Großflächige Verbautafeln 02 - Einbau von Großflächigen Verbautafeln aus Stahl 01 - Stahlverbautafeln für Aushübe mit theoretischer Breite bis 3,0 m. Die Preise sind nicht kumulativ. F - für Tiefen über 7,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,07270 h	35,09 0%	2,55
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,07270 h	33,34 0%	2,42
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,07270 h	30,52 0%	2,22
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,14550 h	28,05 0%	4,08
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**11,27**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,07270 h	84,67 0%	6,16
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,07270 h	22,05 0%	1,60
	Gesamtbetrag Mieten			**7,76**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.07.14.B - Eisendraht, ø 2,5-3,5 mm - verzinkt	0,50000 kg	2,69 0%	1,35
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,10000 kg	0,79 0%	0,08
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,10000 St	0,79 0%	0,08
	Gesamtbetrag Materialien			**1,51**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**20,54** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,16 = 5,06% * B)			3,08
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,36
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**25,98** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 43,38%			*11,27*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,16*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.02.03.01.A	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 02 - Großflächige Verbautafeln 03 - Allesumfassende Vergütung für das Vorhalten und den Einbau von Verbautafeln 01 - Stahlverbautafeln für Aushübe mit theoretischer Breite bis 3,0 m. Die Preise sind nicht kumulativ. A - für Tiefen bis 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04000 h	35,09 0%	1,40
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,08000 h	33,34 0%	2,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,08000 h	30,52 0%	2,44
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,08000 h	28,05 0%	2,24
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,75**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,04000 h	84,67 0%	3,39
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,04000 h	22,05 0%	0,88
	Gesamtbetrag Mieten			**4,27**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.07.12.A - Metalle - Eisennägel, L = 60 bis 120 mm	0,25000 kg	1,80 0%	0,45
	BOL25/1_01.04.07.14.B - Eisendraht, ø 2,5-3,5 mm - verzinkt	0,50000 kg	2,69 0%	1,35
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,10000 kg	0,79 0%	0,08
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,10000 St	0,79 0%	0,08
	Gesamtbetrag Materialien			**1,96**
	56			
	BOL25/1_56.20.80.05.A - Liefern und Einbauen auf beliebiger Höhe über der Aushubsohle von verlorenen Verteilungsträgern für Pfahlwände, Schlitzwände, Spundwände usw.. Die Verteilungsträger können aus Walzstahlprofilen, Spundwandprofilen oder ähnlichem bestehen. Im Einheitspreis sind inbegriffen die Verarbeitung, der Verschnitt, das Kleinzeug sowie der Korrosionsschutz mit zweifachem Minium-Rostschutzanstrich. Es wird das eingebaute, theoretische Stahlgewicht verrechnet und vergütet. - Stahl S235	6,66670 kg	2,68 0%	17,87
	Gesamtbetrag 56			**17,87**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**32,85** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,25 = 5,06% * B)			4,93
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,78
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**41,56** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 26,83%			*11,15*

	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,25*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.02.03.01.B	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 02 - Großflächige Verbautafeln 03 - Allesumfassende Vergütung für das Vorhalten und den Einbau von Verbautafeln 01 - Stahlverbautafeln für Aushübe mit theoretischer Breite bis 3,0 m. Die Preise sind nicht kumulativ. B - für Tiefen bis 4,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04440 h	35,09 0%	1,56
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,08890 h	33,34 0%	2,96
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,08890 h	30,52 0%	2,71
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,08890 h	28,05 0%	2,49
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,72**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,04440 h	84,67 0%	3,76
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,04440 h	22,05 0%	0,98
	Gesamtbetrag Mieten			**4,74**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.07.12.A - Metalle - Eisennägel, L = 60 bis 120 mm	0,30000 kg	1,80 0%	0,54
	BOL25/1_01.04.07.14.B - Eisendraht, ø 2,5-3,5 mm - verzinkt	0,55000 kg	2,69 0%	1,48
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,20000 kg	0,79 0%	0,16
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,10000 St	0,79 0%	0,08
	Gesamtbetrag Materialien			**2,26**
	56			
	BOL25/1_56.20.80.05.A - Liefern und Einbauen auf beliebiger Höhe über der Aushubsohle von verlorenen Verteilungsträgern für Pfahlwände, Schlitzwände, Spundwände usw.. Die Verteilungsträger können aus Walzstahlprofilen, Spundwandprofilen oder ähnlichem bestehen. Im Einheitspreis sind inbegriffen die Verarbeitung, der Verschnitt, das Kleinzeug sowie der Korrosionsschutz mit zweifachem Minium-Rostschutzanstrich. Es wird das eingebaute, theoretische Stahlgewicht verrechnet und vergütet. - Stahl S235	6,66670 kg	2,68 0%	17,87
	Gesamtbetrag 56			**17,87**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**34,59** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,26 = 5,06% * B)			5,19
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,98
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**43,76** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 27,7%			*12,12*

Legenda: articolo CAM

	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,26*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.02.03.01.C	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 02 - Großflächige Verbautafeln 03 - Allesumfassende Vergütung für das Vorhalten und den Einbau von Verbautafeln 01 - Stahlverbautafeln für Aushübe mit theoretischer Breite bis 3,0 m. Die Preise sind nicht kumulativ. C - für Tiefen bis 5,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05000 h	35,09 0%	1,75
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	33,34 0%	3,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	30,52 0%	3,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,10000 h	28,05 0%	2,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**10,94**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,05000 h	84,67 0%	4,23
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,05000 h	22,05 0%	1,10
	Gesamtbetrag Mieten			**5,33**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.07.12.A - Metalle - Eisennägel, L = 60 bis 120 mm	0,35000 kg	1,80 0%	0,63
	BOL25/1_01.04.07.14.B - Eisendraht, ø 2,5-3,5 mm - verzinkt	0,60000 kg	2,69 0%	1,61
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,20000 kg	0,79 0%	0,16
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,10000 St	0,79 0%	0,08
	Gesamtbetrag Materialien			**2,48**
	56			
	BOL25/1_56.20.80.05.A - Liefern und Einbauen auf beliebiger Höhe über der Aushubsohle von verlorenen Verteilungsträgern für Pfahlwände, Schlitzwände, Spundwände usw.. Die Verteilungsträger können aus Walzstahlprofilen, Spundwandprofilen oder ähnlichem bestehen. Im Einheitspreis sind inbegriffen die Verarbeitung, der Verschnitt, das Kleinzeug sowie der Korrosionsschutz mit zweifachem Minium-Rostschutzanstrich. Es wird das eingebaute, theoretische Stahlgewicht verrechnet und vergütet. - Stahl S235	6,66670 kg	2,68 0%	17,87
	Gesamtbetrag 56			**17,87**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**36,62** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,28 = 5,06% * B)			5,49
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,21
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**46,32** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 28,8%			*13,34*

	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,28*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.02.03.01.D	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 02 - Großflächige Verbautafeln 03 - Allesumfassende Vergütung für das Vorhalten und den Einbau von Verbautafeln 01 - Stahlverbautafeln für Aushübe mit theoretischer Breite bis 3,0 m. Die Preise sind nicht kumulativ. D - für Tiefen bis 6,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05330 h	35,09 0%	1,87
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10670 h	33,34 0%	3,56
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10670 h	30,52 0%	3,26
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,10670 h	28,05 0%	2,99
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**11,68**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,05330 h	84,67 0%	4,51
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,05330 h	22,05 0%	1,18
	Gesamtbetrag Mieten			**5,69**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.07.12.A - Metalle - Eisennägel, L = 60 bis 120 mm	0,40000 kg	1,80 0%	0,72
	BOL25/1_01.04.07.14.B - Eisendraht, ø 2,5-3,5 mm - verzinkt	0,65000 kg	2,69 0%	1,75
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,20000 kg	0,79 0%	0,16
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,10000 St	0,79 0%	0,08
	Gesamtbetrag Materialien			**2,71**
	56			
	BOL25/1_56.20.80.05.A - Liefern und Einbauen auf beliebiger Höhe über der Aushubsohle von verlorenen Verteilungsträgern für Pfahlwände, Schlitzwände, Spundwände usw.. Die Verteilungsträger können aus Walzstahlprofilen, Spundwandprofilen oder ähnlichem bestehen. Im Einheitspreis sind inbegriffen die Verarbeitung, der Verschnitt, das Kleinzeug sowie der Korrosionsschutz mit zweifachem Minium-Rostschutzanstrich. Es wird das eingebaute, theoretische Stahlgewicht verrechnet und vergütet. - Stahl S235	10,00000 kg	2,68 0%	26,80
	Gesamtbetrag 56			**26,80**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**46,88** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,36 = 5,06% * B)			7,03
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,39
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**59,30** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 25,77%			*15,28*

Legenda: articolo CAM

	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,36*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.02.03.01.E	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 02 - Großflächige Verbautafeln 03 - Allesumfassende Vergütung für das Vorhalten und den Einbau von Verbautafeln 01 - Stahlverbautafeln für Aushübe mit theoretischer Breite bis 3,0 m. Die Preise sind nicht kumulativ. E - für Tiefen bis 7,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,06670 h	35,09 0%	2,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,13330 h	33,34 0%	4,44
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,13330 h	30,52 0%	4,07
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,13330 h	28,05 0%	3,74
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,59**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,06670 h	84,67 0%	5,65
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,06670 h	22,05 0%	1,47
	Gesamtbetrag Mieten			**7,12**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.07.12.A - Metalle - Eisennägel, L = 60 bis 120 mm	0,45000 kg	1,80 0%	0,81
	BOL25/1_01.04.07.14.B - Eisendraht, ø 2,5-3,5 mm - verzinkt	0,70000 kg	2,69 0%	1,88
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,22000 kg	0,79 0%	0,17
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,12000 St	0,79 0%	0,09
	Gesamtbetrag Materialien			**2,95**
	56			
	BOL25/1_56.20.80.05.A - Liefern und Einbauen auf beliebiger Höhe über der Aushubsohle von verlorenen Verteilungsträgern für Pfahlwände, Schlitzwände, Spundwände usw.. Die Verteilungsträger können aus Walzstahlprofilen, Spundwandprofilen oder ähnlichem bestehen. Im Einheitspreis sind inbegriffen die Verarbeitung, der Verschnitt, das Kleinzeug sowie der Korrosionsschutz mit zweifachem Minium-Rostschutzanstrich. Es wird das eingebaute, theoretische Stahlgewicht verrechnet und vergütet. - Stahl S235	10,00000 kg	2,68 0%	26,80
	Gesamtbetrag 56			**26,80**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**51,46** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,39 = 5,06% * B)			7,72
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,92
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**65,10** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 27,94%			*18,19*

Legenda: articolo CAM

	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,39*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.02.03.01.F	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 02 - Großflächige Verbautafeln 03 - Allesumfassende Vergütung für das Vorhalten und den Einbau von Verbautafeln 01 - Stahlverbautafeln für Aushübe mit theoretischer Breite bis 3,0 m. Die Preise sind nicht kumulativ. F - für Tiefen über 7,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,08000 h	35,09 0%	2,81
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,16000 h	33,34 0%	5,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,16000 h	30,52 0%	4,88
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,16000 h	28,05 0%	4,49
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**17,51**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,08000 h	84,67 0%	6,77
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,08000 h	22,05 0%	1,76
	Gesamtbetrag Mieten			**8,53**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.07.12.A - Metalle - Eisennägel, L = 60 bis 120 mm	0,50000 kg	1,80 0%	0,90
	BOL25/1_01.04.07.14.B - Eisendraht, ø 2,5-3,5 mm - verzinkt	0,75000 kg	2,69 0%	2,02
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,25000 kg	0,79 0%	0,20
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,15000 St	0,79 0%	0,12
	Gesamtbetrag Materialien			**3,24**
	56			
	BOL25/1_56.20.80.05.A - Liefern und Einbauen auf beliebiger Höhe über der Aushubsohle von verlorenen Verteilungsträgern für Pfahlwände, Schlitzwände, Spundwände usw.. Die Verteilungsträger können aus Walzstahlprofilen, Spundwandprofilen oder ähnlichem bestehen. Im Einheitspreis sind inbegriffen die Verarbeitung, der Verschnitt, das Kleinzeug sowie der Korrosionsschutz mit zweifachem Minium-Rostschutzanstrich. Es wird das eingebaute, theoretische Stahlgewicht verrechnet und vergütet. - Stahl S235	10,00000 kg	2,68 0%	26,80
	Gesamtbetrag 56			**26,80**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**56,08** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,43 = 5,06% * B)			8,41
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,45
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**70,94** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 29,76%			*21,11*

	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,43*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.02.90.01.A	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 02 - Großflächige Verbautafeln 90 - Aufpreise 01 - Aufpreise für erhöhte Aushubbreite A - für theoretische Aushubbreite 3,01 - 4,50 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,01140 h	35,09 0%	0,40
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,01140 h	33,34 0%	0,38
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,02290 h	30,52 0%	0,70
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,01140 h	28,05 0%	0,32
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,80**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,01140 h	84,67 0%	0,97
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,01140 h	22,05 0%	0,25
	BOL25/1_01.02.07.07A.09 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Transportable Motorsäge mit Verbrennungsmotor, Kettenleiste 40 cm (ohne Arbeitskraft)	0,01140 h	9,32 0%	0,11
	Gesamtbetrag Mieten			**1,33**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,01000 St	0,79 0%	0,01
	Gesamtbetrag Materialien			**0,01**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3,14** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,47
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,36
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**3,97** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 45,34%			*1,80*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,5%			*0,02*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.02.90.01.B	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 02 - Großflächige Verbautafeln 90 - Aufpreise 01 - Aufpreise für erhöhte Aushubbreite B - für theoretische Aushubbreite 4,51 - 6,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,02110 h	35,09 0%	0,74
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02110 h	33,34 0%	0,70
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,04210 h	30,52 0%	1,28
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,02110 h	28,05 0%	0,59
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,31**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,02110 h	84,67 0%	1,79
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,02110 h	22,05 0%	0,47
	BOL25/1_01.02.07.07A.09 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Transportable Motorsäge mit Verbrennungsmotor, Kettenleiste 40 cm (ohne Arbeitskraft)	0,02110 h	9,32 0%	0,20
	Gesamtbetrag Mieten			**2,46**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,01000 St	0,79 0%	0,01
	Gesamtbetrag Materialien			**0,01**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**5,78** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,04 = 5,06% * B)			0,87
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,67
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**7,32** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 45,22%			*3,31*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,55%			*0,04*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.02.90.01.C	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 02 - Großflächige Verbautafeln 90 - Aufpreise 01 - Aufpreise für erhöhte Aushubbreite C - für theoretische Aushubbreite über 6,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,03560 h	35,09 0%	1,25
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03560 h	33,34 0%	1,19
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,07110 h	30,52 0%	2,17
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,03560 h	28,05 0%	1,00
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,61**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,03560 h	84,67 0%	3,01
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,03560 h	22,05 0%	0,78
	BOL25/1_01.02.07.07A.09 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Transportable Motorsäge mit Verbrennungsmotor, Kettenleiste 40 cm (ohne Arbeitskraft)	0,03560 h	9,32 0%	0,33
	Gesamtbetrag Mieten			**4,12**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,01000 St	0,79 0%	0,01
	Gesamtbetrag Materialien			**0,01**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**9,74** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,07 = 5,06% * B)			1,46
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,12
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**12,32** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 45,54%			*5,61*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,57%			*0,07*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.04.01A.01.01	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 04 - Stahlspundwände 01A - Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung von Stahlspundwänden 01 - Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung von Stahlspundwänden. 01 - Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung von Stahlspundwänden. Baustelleneinrichtung und -räumung der erforderlichen Geräteeinheiten für das Herstellen von Stahlspundwänden einschl. An- und Abtransport aller dafür erforderlichen Mannschaften, Geräte und Werkzeuge.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	50,00000 h	35,09 0%	1.754,50
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	50,00000 h	33,34 0%	1.667,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	100,00000 h	30,52 0%	3.052,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	100,00000 h	28,05 0%	2.805,00
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9.278,50**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	50,00000 h	84,67 0%	4.233,50
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	50,00000 h	22,05 0%	1.102,50
	BOL25/1_01.02.03.04.D - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	50,00000 h	97,54 0%	4.877,00
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	50,00000 h	101,35 0%	5.067,50
	BOL25/1_01.02.05.05.G - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 60 t	50,00000 h	165,25 0%	8.262,50
	BOL25/1_01.02.06.03.A - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - bis 3,00 m3/min	50,00000 h	13,00 0%	650,00
	Gesamtbetrag Mieten			**24.193,00**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	500,00000 kg	0,79 0%	395,00
	Gesamtbetrag Materialien			**395,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**33.866,50** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 257,05 = 5,06% * B)			5.079,98
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3.894,65
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**42.841,13** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 21,66%			*9.278,50*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*257,05*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.04.02A.02.02	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 04 - Stahlspundwände 02A - Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 02 - Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 02 - Ziehen, Aufladen und Transport der Spundwandbohlen mit geeigneten Geräten einschließlich Verfüllung des entstehenden Hohlraumes mit geeignetem Material. Die Spundwandbohlen verbleiben im Eigentum des Auftragnehmers und sind umgehend abzutransportieren.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,03700 h	35,09 0%	1,30
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03700 h	33,34 0%	1,23
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,07410 h	30,52 0%	2,26
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,07410 h	28,05 0%	2,08
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,87**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,03700 h	84,67 0%	3,13
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,03700 h	91,60 0%	3,39
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,03700 h	22,05 0%	0,82
	BOL25/1_01.02.03.04.D - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,03700 h	97,54 0%	3,61
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,03700 h	101,35 0%	3,75
	Gesamtbetrag Mieten			**14,70**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,50000 St	0,79 0%	0,40
	BOL25/1_ZA.07.18.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Rammgerät - Fertig- oder Spundwände	0,03700 h	239,00 0%	8,84
	Gesamtbetrag Materialien			**9,24**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**30,81** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,23 = 5,06% * B)			4,62
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,54
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**38,97** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 17,63%			*6,87*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,23*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.04.03A.03.01	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 04 - Stahlspundwände 03A - Herstellung von Stahlspundwänen 03 - Herstellung von Stahlspundwänen 01 - Liefern, Abladen, Einbringen von Spundwandbohlen als Doppel- oder Einfachbohlen einschließlich erforderlicher Eckprofile, Passbohlen in den anstehenden Boden-schichten entsprechend den Ausführungsplänen. Das Markieren und Sichern der bauseits ausgeführten Vermessung der Verbauachse sowie der Einsatz von Führungskonstruktionen (Schablonen, Zangen) wird nicht gesondert vergütet. Für den Spundwandverbau ist eine maximale Durchlässigkeit von <5l/s und 1.000qm benetzte Fläche einzuhalten. Das Liefern und der Einbau von erforderlichen Schlossdichtungen sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Spundbohlen sind hinsichtlich Abweichung von der Lotrechten und von der Höhenlage gemäß den geltenden Normen und Vorschriften einzubringen. Ebenfalls einzurechnen ist das Vorhalten der Profile ab Einbringen der letzten Bohle für eine Einssatzdauer gemäß Bauzeitenplan. Die Abrechnung erfolgt nach qm Spundwandfläche, ermittelt aus der Wandlänge in Spundwandachse und planmäßigen Oberkante bis zur planmäßigen Unterkante der Spundwand. Art der Einbringung: Einrütteln mittels stufenlos frequenzgesteuertem HF-Rüttler mit stufenlos einstellbarer Rüttlerunwucht.Spülhilfen jeglicher Form und Umfang zur Verbesserung der Einbringung der Spundwände sind in den Einheitspreis einzurechnen.				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04000 h	35,09 0%	1,40
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04000 h	33,34 0%	1,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,08000 h	30,52 0%	2,44
	BOL25/1_01.01.01.01A.04	- Bausektor - Arbeiter	0,08000 h	28,05 0%	2,24
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,41**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.12.G	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,04000 h	84,67 0%	3,39
	BOL25/1_01.02.01.12.O	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,04000 h	22,05 0%	0,88
	BOL25/1_01.02.03.04.D	- Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,04000 h	97,54 0%	3,90
	BOL25/1_01.02.03.07.E	- Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,04000 h	101,35 0%	4,05
	BOL25/1_01.02.04.03.C	- Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,02000 h	93,82 0%	1,88
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,02000 h	108,04 0%	2,16
		Gesamtbetrag Mieten			**16,26**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.02.15.D	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,10000 m3	129,80 0%	12,98
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01	- - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	1,00000 kg	0,79 0%	0,79
	BOL25/1_ZA.07.18.01.01	- - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Rammgerät - Fertig- oder Spundwände	0,04000 h	239,00 0%	9,56
	BOL25/1_ZA.07.19.01.01	- - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Spundwände zu 115 kg/m2	0,57500 m2	132,25 0%	76,04

Legenda: articolo CAM

	Gesamtbetrag Materialien			**99,37**
	Summe Euro (A)			**123,04**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,93 = 5,06% * B)			18,46
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			14,15
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**155,65**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 4,76%			*7,41*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,93*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.04.03A.03.02	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 04 - Stahlspundwände 03A - Herstellung von Stahlspundwänen 03 - Herstellung von Stahlspundwänen 02 - Durchführung von Schwingungs-/ Erschütterungsmessungen im Einflussbereich der Ramm- und Rüttelarbeiten. Enthalten sind der Einsatz und das Vorhalten erforderlichen Mess- und Hilfsgeräte sowie die Dokumentation der Messergebnisse. Die Lage der Messpunkte und die Messhäufigkeit werden gemeinsam durch die Bauleitung und den AN festgelegt. Die Abrechnung erfolgt nach Arbeitsstunden einschl. der An- und Abfahrten.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	1,00000 h	28,05 0%	28,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.05 - Bausektor - Technischer Mitarbeiter	1,00000 h	42,21 0%	42,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**103,60**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	10,00000 kg	0,79 0%	7,90
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	10,00000 St	0,79 0%	7,90
	BOL25/1_ZA.07.20.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Schwingungs- und/oder Vibrationsmessgerät - von Spundwandverbau	1,00000 h	55,00 0%	55,00
	Gesamtbetrag Materialien			**70,80**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**174,40** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,32 = 5,06% * B)			26,16
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			20,06
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / h Änderung in % zum Jahr 2025			**220,62** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 46,96%			*103,60*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,32*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.04.90A.90.01	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 04 - Stahlspundwände 90A - Aufpreise 90 - Aufpreise 01 - Aufpreis auf Pos. 56.04.03A.03.01 für eine längere Vorhaltedauer als im Bauzeitplan vorgesehen. Die Verrechnung dieser Position erfolgt nur falls die Ursachen der längeren Vorhaltezeit nicht dem AN anzulasten sind. Die Abrechnung erfolgt je qm Verbauwand und je Kalendertag.			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.07.19.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Spundwände zu 115 kg/m2	0,00260 m2	132,25 0%	0,34
	Gesamtbetrag Materialien			**0,34**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**0,34** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten --- = 5,06% * B)			0,05
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,04
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**0,43** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag ---%			---

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.04.90A.90.02	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 04 - Stahlspundwände 90A - Aufpreise 90 - Aufpreise 02 - Aufpreis auf Pos. 56.04.03A.03.01 für Auflockerungsbohrungen mit der Endlosschnecke, falls die Spundwandbohlen nicht ohne Zusatzmaßnahmen eingebracht werden können. Abrechnung nach qm Spundwandfläche, die vorgebohrt wird.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,02220 h	35,09 0%	0,78
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02220 h	33,34 0%	0,74
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,04440 h	30,52 0%	1,36
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,04440 h	28,05 0%	1,25
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,13**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,02220 h	91,60 0%	2,03
	BOL25/1_01.02.03.04.D - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,02220 h	97,54 0%	2,17
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,02220 h	101,35 0%	2,25
	Gesamtbetrag Mieten			**6,45**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,50000 kg	0,79 0%	0,40
	BOL25/1_ZA.07.18.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Rammgerät - Fertig- oder Spundwände	0,02220 h	239,00 0%	5,31
	Gesamtbetrag Materialien			**5,71**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**16,29** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,12 = 5,06% * B)			2,44
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,87
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**20,60** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 20,05%			*4,13*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,12*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.04.90A.90.03	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 04 - Stahlspundwände 90A - Aufpreise 90 - Aufpreise 03 - Aufpreis auf Position 56.04.03A.03.01 für Verbauprofile, die im Boden verbleiben, aufgrund örtlicher Situation, system bzw. konstruktionsbedingter Erfordernis, auf Anordnung des AG und Beschädigungen, die bauseits zu vertreten sind.			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.80.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Metall-Spundwände	0,60000 t	1.150,00 0%	690,00
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	10,00000 kg	0,79 0%	7,90
	Gesamtbetrag Materialien			**697,90**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**697,90** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 5,30 = 5,06% * B)			104,69
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			80,26
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / t Änderung in % zum Jahr 2025			**882,85** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*5,30*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.05.01.01.A	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 05 - Schutznetze und Folien 01 - Metallnetz mit sechseckigen Maschen 01 - Metalldrahtnetz, doppelt gewendelt, mit sechseckigen Maschen. Korrosionsschutz: Verzinkung = 40 µ; Befestigungsbügel: ø 12 L ca 70 cm, ca. 1/6 m2 Verankerungsblöcke: C25/30 ca. 30/30/50 oder durchgehendes A - Maschenweite 10/12 cm, ø 3,0 mm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05000 h	33,34 0%	1,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05000 h	35,09 0%	1,75
	BOL25/1_01.01.01.01A.04	- Bausektor - Arbeiter	0,10000 h	28,05 0%	2,81
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,05000 h	30,52 0%	1,53
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,76**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.06.04.B	- Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	0,05000 h	13,00 0%	0,65
	BOL25/1_01.02.06.03.A	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - bis 3,00 m3/min	0,05000 h	13,00 0%	0,65
	BOL25/1_01.02.16.05.B	- Schaltafeln - Metalltafeln, nicht selbsttragend	0,10000 m2	2,36 0%	0,24
	BOL25/1_01.02.01.12.G	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,05000 h	84,67 0%	4,23
	BOL25/1_01.02.01.12.O	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,05000 h	22,05 0%	1,10
	BOL25/1_01.02.05.26.A	- Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,02000 h	71,67 0%	1,43
		Gesamtbetrag Mieten			**8,30**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.31.01.A	- Betonrippenstahl in gerippten Bewehrungsstäben: - B450C	1,50000 kg	0,75 0%	1,13
	BOL25/1_01.04.31.02.A	- Baustahlgittermatten - Aus gerippten Rundstahl B450C	0,50000 kg	0,80 0%	0,40
	BOL25/1_01.05.01.05.B	- Zementmörtel, R42.5 - mit Zement, klassifiziertem Sand, Mindestfestigkeitsklasse M15.	0,02000 m3	130,01 0%	2,60
	BOL25/1_01.05.02.15.D	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,01000 m3	129,80 0%	1,30
	BOL25/1_ZA.05.79.01.01	- - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Doppelt gedrehtes starkes verzinktes Drahtgeflecht - nicht kunststoffbeschichtet	1,36850 kg	2,35 0%	3,22
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01	- - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,25000 kg	0,79 0%	0,20
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01	- - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,20000 St	0,79 0%	0,16
		Gesamtbetrag Materialien			**9,01**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			

Legenda: articolo CAM

				25,07 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,19 = 5,06% * B)			3,76
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,88
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**31,71** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 24,47%			*7,76*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,19*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.05.01.01.B	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 05 - Schutznetze und Folien 01 - Metallnetz mit sechseckigen Maschen 01 - Metalldrahtnetz, doppelt gewendelt, mit sechseckigen Maschen. Korrosionsschutz: Verzinkung = 40 µ; Befestigungsbügel: ø 12 L ca 70 cm, ca. 1/6 m2 Verankerungsblöcke: C25/30 ca. 30/30/50 oder durchgehendes B - Maschenweite 10/12 cm, ø 3,0 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04200 h	33,34 0%	1,40
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04200 h	35,09 0%	1,47
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,08400 h	28,05 0%	2,36
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,04200 h	30,52 0%	1,28
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,51**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.04.B - Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	0,04200 h	13,00 0%	0,55
	BOL25/1_01.02.06.03.A - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - bis 3,00 m3/min	0,04200 h	13,00 0%	0,55
	BOL25/1_01.02.16.05.B - Schaltafeln - Metalltafeln, nicht selbsttragend	0,13330 m2	2,36 0%	0,31
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,04200 h	84,67 0%	3,56
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,04200 h	22,05 0%	0,93
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,02000 h	71,67 0%	1,43
	Gesamtbetrag Mieten			**7,33**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.31.01.A - Betonrippenstahl in gerippten Bewehrungsstäben: - B450C	0,83330 kg	0,75 0%	0,62
	BOL25/1_01.04.31.02.A - Baustahlgittermatten - Aus gerippten Rundstahl B450C	0,50000 kg	0,80 0%	0,40
	BOL25/1_01.05.01.05.B - Zementmörtel, R42.5 - mit Zement, klassifiziertem Sand, Mindestfestigkeitsklasse M15.	0,04170 m3	130,01 0%	5,42
	BOL25/1_01.05.02.15.D - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,01000 m3	129,80 0%	1,30
	BOL25/1_ZA.05.79.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Doppelt gedrehtes starkes verzinktes Drahtgeflecht - nicht kunststoffbeschichtet	1,50000 kg	2,35 0%	3,53
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,25000 kg	0,79 0%	0,20
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,10000 St	0,79 0%	0,08
	Gesamtbetrag Materialien			**11,55**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			

				25,39 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,19 = 5,06% * B)			3,81
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,92
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg Änderung in % zum Jahr 2025			**32,12** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 20,27%			*6,51*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,19*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.05.01.01.C	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 05 - Schutznetze und Folien 01 - Metallnetz mit sechseckigen Maschen 01 - Metalldrahtnetz, doppelt gewendelt, mit sechseckigen Maschen. Korrosionsschutz: Verzinkung = 40 µ; Befestigungsbügel: ø 12 L ca 70 cm, ca. 1/6 m2 Verankerungsblöcke: C25/30 ca. 30/30/50 oder durchgehendes C - Maschenweite 10/12 cm, ø 2,7 mm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05000 h	33,34 0%	1,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05000 h	35,09 0%	1,75
	BOL25/1_01.01.01.01A.04	- Bausektor - Arbeiter	0,10000 h	28,05 0%	2,81
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,05000 h	30,52 0%	1,53
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,76**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.06.04.B	- Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	0,05000 h	13,00 0%	0,65
	BOL25/1_01.02.06.03.A	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - bis 3,00 m3/min	0,05000 h	13,00 0%	0,65
	BOL25/1_01.02.16.05.B	- Schaltafeln - Metalltafeln, nicht selbsttragend	0,20000 m2	2,36 0%	0,47
	BOL25/1_01.02.01.12.G	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,05000 h	84,67 0%	4,23
	BOL25/1_01.02.01.12.O	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,05000 h	22,05 0%	1,10
	BOL25/1_01.02.05.26.A	- Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,02000 h	71,67 0%	1,43
		Gesamtbetrag Mieten			**8,53**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.31.01.A	- Betonrippenstahl in gerippten Bewehrungsstäben: - B450C	1,50000 kg	0,75 0%	1,13
	BOL25/1_01.04.31.02.A	- Baustahlgittermatten - Aus gerippstem Rundstahl B450C	0,50000 kg	0,80 0%	0,40
	BOL25/1_01.05.01.05.B	- Zementmörtel, R42.5 - mit Zement, klassifiziertem Sand, Mindestfestigkeitsklasse M15.	0,02000 m3	130,01 0%	2,60
	BOL25/1_01.05.02.15.D	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,01000 m3	129,80 0%	1,30
	BOL25/1_ZA.05.79.01.01	- - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Doppelt gedrehtes starkes verzinktes Drahtgeflecht - nicht kunststoffbeschichtet	1,19790 kg	2,35 0%	2,82
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01	- - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,50000 kg	0,79 0%	0,40
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01	- - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,20000 St	0,79 0%	0,16
		Gesamtbetrag Materialien			**8,81**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			

				25,10 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,19 = 5,06% * B)			3,77
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,89
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**31,76** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 24,43%			*7,76*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,19*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.05.01.01.D	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 05 - Schutznetze und Folien 01 - Metallnetz mit sechseckigen Maschen 01 - Metalldrahtnetz, doppelt gewendelt, mit sechseckigen Maschen. Korrosionsschutz: Verzinkung = 40 µ; Befestigungsbügel: ø 12 L ca 70 cm, ca. 1/6 m2 Verankerungsblöcke: C25/30 ca. 30/30/50 oder durchgehendes D - Maschenweite 10/12 cm, ø 2,7 mm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05210 h	33,34 0%	1,74
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05210 h	35,09 0%	1,83
	BOL25/1_01.01.01.01A.04	- Bausektor - Arbeiter	0,10420 h	28,05 0%	2,92
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,05210 h	30,52 0%	1,59
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,08**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.06.04.B	- Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	0,05210 h	13,00 0%	0,68
	BOL25/1_01.02.06.03.A	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - bis 3,00 m3/min	0,05210 h	13,00 0%	0,68
	BOL25/1_01.02.16.05.B	- Schaltafeln - Metalltafeln, nicht selbsttragend	0,20000 m2	2,36 0%	0,47
	BOL25/1_01.02.01.12.G	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,05210 h	84,67 0%	4,41
	BOL25/1_01.02.01.12.O	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,05210 h	22,05 0%	1,15
	BOL25/1_01.02.05.26.A	- Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,02000 h	71,67 0%	1,43
		Gesamtbetrag Mieten			**8,82**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.31.01.A	- Betonrippenstahl in gerippten Bewehrungsstäben: - B450C	1,50000 kg	0,75 0%	1,13
	BOL25/1_01.04.31.02.A	- Baustahlgittermatten - Aus gerippten Rundstahl B450C	0,50000 kg	0,80 0%	0,40
	BOL25/1_01.05.01.05.B	- Zementmörtel, R42.5 - mit Zement, klassifiziertem Sand, Mindestfestigkeitsklasse M15.	0,02000 m3	130,01 0%	2,60
	BOL25/1_01.05.02.15.D	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,01000 m3	129,80 0%	1,30
	BOL25/1_ZA.05.79.01.01	- - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Doppelt gedrehtes starkes verzinktes Drahtgeflecht - nicht kunststoffbeschichtet	1,19790 kg	2,35 0%	2,82
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01	- - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,20000 kg	0,79 0%	0,16
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01	- - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,10000 St	0,79 0%	0,08
		Gesamtbetrag Materialien			**8,49**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			

Legenda: articolo CAM

				25,39 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,19 = 5,06% * B)			3,81
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,92
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg Änderung in % zum Jahr 2025			**32,12** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 25,16%			*8,08*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,19*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.05.01.01.E	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 05 - Schutznetze und Folien 01 - Metallnetz mit sechseckigen Maschen 01 - Metalldrahtnetz, doppelt gewendelt, mit sechseckigen Maschen. Korrosionsschutz: Verzinkung = 40 µ; Befestigungsbügel: ø 12 L ca 70 cm, ca. 1/6 m2 Verankerungsblöcke: C25/30 ca. 30/30/50 oder durchgehendes E - Maschenweite 8/10 cm, ø 3,0 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05000 h	33,34 0%	1,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05000 h	35,09 0%	1,75
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,10000 h	28,05 0%	2,81
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,05000 h	30,52 0%	1,53
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,76**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.04.B - Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	0,05000 h	13,00 0%	0,65
	BOL25/1_01.02.06.03.A - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - bis 3,00 m3/min	0,05000 h	13,00 0%	0,65
	BOL25/1_01.02.16.05.B - Schaltafeln - Metalltafeln, nicht selbsttragend	0,20000 m2	2,36 0%	0,47
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,05000 h	84,67 0%	4,23
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,05000 h	22,05 0%	1,10
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,02000 h	71,67 0%	1,43
	Gesamtbetrag Mieten			**8,53**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.31.01.A - Betonrippenstahl in gerippten Bewehrungsstäben: - B450C	1,50000 kg	0,75 0%	1,13
	BOL25/1_01.04.31.02.A - Baustahlgittermatten - Aus gerippten Rundstahl B450C	0,50000 kg	0,80 0%	0,40
	BOL25/1_01.05.01.05.B - Zementmörtel, R42.5 - mit Zement, klassifiziertem Sand, Mindestfestigkeitsklasse M15.	0,02000 m3	130,01 0%	2,60
	BOL25/1_01.05.02.15.D - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,01000 m3	129,80 0%	1,30
	BOL25/1_ZA.05.79.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Doppelt gedrehtes starkes verzinktes Drahtgeflecht - nicht kunststoffbeschichtet	1,67900 kg	2,35 0%	3,95
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,50000 kg	0,79 0%	0,40
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,20000 St	0,79 0%	0,16
	Gesamtbetrag Materialien			**9,94**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			

Legenda: articolo CAM

				26,23 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,20 = 5,06% * B)			3,93
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,02
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**33,18** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 23,39%			*7,76*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,20*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.05.01.01.F	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 05 - Schutznetze und Folien 01 - Metallnetz mit sechseckigen Maschen 01 - Metalldrahtnetz, doppelt gewendelt, mit sechseckigen Maschen. Korrosionsschutz: Verzinkung = 40 µ; Befestigungsbügel: ø 12 L ca 70 cm, ca. 1/6 m2 Verankerungsblöcke: C25/30 ca. 30/30/50 oder durchgehendes F - Maschenweite 8/10 cm, ø 3,0 mm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04280 h	33,34 0%	1,43
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04280 h	35,09 0%	1,50
	BOL25/1_01.01.01.01A.04	- Bausektor - Arbeiter	0,08560 h	28,05 0%	2,40
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,04280 h	30,52 0%	1,31
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,64**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.06.04.B	- Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	0,04280 h	13,00 0%	0,56
	BOL25/1_01.02.06.03.A	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - bis 3,00 m3/min	0,04280 h	13,00 0%	0,56
	BOL25/1_01.02.16.05.B	- Schaltafeln - Metalltafeln, nicht selbsttragend	0,13610 m2	2,36 0%	0,32
	BOL25/1_01.02.01.12.G	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,04280 h	84,67 0%	3,62
	BOL25/1_01.02.01.12.O	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,04280 h	22,05 0%	0,94
	BOL25/1_01.02.05.26.A	- Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,02000 h	71,67 0%	1,43
		Gesamtbetrag Mieten			**7,43**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.31.01.A	- Betonrippenstahl in gerippten Bewehrungsstäben: - B450C	1,02740 kg	0,75 0%	0,77
	BOL25/1_01.04.31.02.A	- Baustahlgittermatten - Aus gerippstem Rundstahl B450C	0,50000 kg	0,80 0%	0,40
	BOL25/1_01.05.01.05.B	- Zementmörtel, R42.5 - mit Zement, klassifiziertem Sand, Mindestfestigkeitsklasse M15.	0,03420 m3	130,01 0%	4,45
	BOL25/1_01.05.02.15.D	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,01000 m3	129,80 0%	1,30
	BOL25/1_ZA.05.79.01.01	- - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Doppelt gedrehtes starkes verzinktes Drahtgeflecht - nicht kunststoffbeschichtet	1,82500 kg	2,35 0%	4,29
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01	- - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,13610 kg	0,79 0%	0,11
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01	- - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,10000 St	0,79 0%	0,08
		Gesamtbetrag Materialien			**11,40**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			

Legenda: articolo CAM

				25,47 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,19 = 5,06% * B)			3,82
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,93
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg Änderung in % zum Jahr 2025			**32,22** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 20,61%			*6,64*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,19*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.05.01.01.G	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 05 - Schutznetze und Folien 01 - Metallnetz mit sechseckigen Maschen 01 - Metalldrahtnetz, doppelt gewendelt, mit sechseckigen Maschen. Korrosionsschutz: Verzinkung = 40 µ; Befestigungsbügel: ø 12 L ca 70 cm, ca. 1/6 m2 Verankerungsblöcke: C25/30 ca. 30/30/50 oder durchgehendes G - Maschenweite 8/10 cm, ø 2,7 mm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05000 h	33,34 0%	1,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05000 h	35,09 0%	1,75
	BOL25/1_01.01.01.01A.04	- Bausektor - Arbeiter	0,10000 h	28,05 0%	2,81
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,05000 h	30,52 0%	1,53
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,76**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.06.04.B	- Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	0,05000 h	13,00 0%	0,65
	BOL25/1_01.02.06.03.A	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - bis 3,00 m3/min	0,05000 h	13,00 0%	0,65
	BOL25/1_01.02.16.05.B	- Schaltafeln - Metalltafeln, nicht selbsttragend	0,15000 m2	2,36 0%	0,35
	BOL25/1_01.02.01.12.G	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,05000 h	84,67 0%	4,23
	BOL25/1_01.02.01.12.O	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,05000 h	22,05 0%	1,10
	BOL25/1_01.02.05.26.A	- Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,02000 h	71,67 0%	1,43
		Gesamtbetrag Mieten			**8,41**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.31.01.A	- Betonrippenstahl in gerippten Bewehrungsstäben: - B450C	1,50000 kg	0,75 0%	1,13
	BOL25/1_01.04.31.02.A	- Baustahlgittermatten - Aus gerippten Rundstahl B450C	0,50000 kg	0,80 0%	0,40
	BOL25/1_01.05.01.05.B	- Zementmörtel, R42.5 - mit Zement, klassifiziertem Sand, Mindestfestigkeitsklasse M15.	0,05000 m3	130,01 0%	6,50
	BOL25/1_01.05.02.15.D	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,01000 m3	129,80 0%	1,30
	BOL25/1_ZA.05.79.01.01	- - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Doppelt gedrehtes starkes verzinktes Drahtgeflecht - nicht kunststoffbeschichtet	1,50000 kg	2,35 0%	3,53
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01	- - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,50000 kg	0,79 0%	0,40
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01	- - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,20000 St	0,79 0%	0,16
		Gesamtbetrag Materialien			**13,42**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			

				29,59 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,22 = 5,06% * B)			4,44
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,40
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**37,43** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 20,73%			*7,76*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,22*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.05.01.01.H	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 05 - Schutznetze und Folien 01 - Metallnetz mit sechseckigen Maschen 01 - Metalldrahtnetz, doppelt gewendelt, mit sechseckigen Maschen. Korrosionsschutz: Verzinkung = 40 µ; Befestigungsbügel: ø 12 L ca 70 cm, ca. 1/6 m2 Verankerungsblöcke: C25/30 ca. 30/30/50 oder durchgehendes H - Maschenweite 8/10 cm, ø 2,7 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04170 h	33,34 0%	1,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04170 h	35,09 0%	1,46
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,08330 h	28,05 0%	2,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,04170 h	30,52 0%	1,27
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,46**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.04.B - Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	0,04170 h	13,00 0%	0,54
	BOL25/1_01.02.06.03.A - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - bis 3,00 m3/min	0,04170 h	13,00 0%	0,54
	BOL25/1_01.02.16.05.B - Schaltafeln - Metalltafeln, nicht selbsttragend	0,17090 m2	2,36 0%	0,40
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,04170 h	84,67 0%	3,53
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,04170 h	22,05 0%	0,92
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,02000 h	71,67 0%	1,43
	Gesamtbetrag Mieten			**7,36**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.31.01.A - Betonrippenstahl in gerippten Bewehrungsstäben: - B450C	1,25000 kg	0,75 0%	0,94
	BOL25/1_01.04.31.02.A - Baustahlgittermatten - Aus gerippstem Rundstahl B450C	0,50000 kg	0,80 0%	0,40
	BOL25/1_01.05.01.05.B - Zementmörtel, R42.5 - mit Zement, klassifiziertem Sand, Mindestfestigkeitsklasse M15.	0,04170 m3	130,01 0%	5,42
	BOL25/1_01.05.02.15.D - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,01000 m3	129,80 0%	1,30
	BOL25/1_ZA.05.79.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Doppelt gedrehtes starkes verzinktes Drahtgeflecht - nicht kunststoffbeschichtet	1,50000 kg	2,35 0%	3,53
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,15000 kg	0,79 0%	0,12
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,10000 St	0,79 0%	0,08
	Gesamtbetrag Materialien			**11,79**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			

				25,61 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,19 = 5,06% * B)			3,84
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,95
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg Änderung in % zum Jahr 2025			**32,40** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 19,94%			*6,46*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,19*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.05.01.01.I	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 05 - Schutznetze und Folien 01 - Metallnetz mit sechseckigen Maschen 01 - Metalldrahtnetz, doppelt gewendelt, mit sechseckigen Maschen. Korrosionsschutz: Verzinkung = 40 µ; Befestigungsbügel: ø 12 L ca 70 cm, ca. 1/6 m2 Verankerungsblöcke: C25/30 ca. 30/30/50 oder durchgehendes I - Maschenweite 6/8 cm, ø 2,7 mm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05560 h	33,34 0%	1,85
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05560 h	35,09 0%	1,95
	BOL25/1_01.01.01.01A.04	- Bausektor - Arbeiter	0,11110 h	28,05 0%	3,12
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,05560 h	30,52 0%	1,70
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,62**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.06.04.B	- Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	0,05560 h	13,00 0%	0,72
	BOL25/1_01.02.06.03.A	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - bis 3,00 m3/min	0,05560 h	13,00 0%	0,72
	BOL25/1_01.02.16.05.B	- Schaltafeln - Metalltafeln, nicht selbsttragend	0,20000 m2	2,36 0%	0,47
	BOL25/1_01.02.01.12.G	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,05560 h	84,67 0%	4,71
	BOL25/1_01.02.01.12.O	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,05560 h	22,05 0%	1,23
	BOL25/1_01.02.05.26.A	- Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,02000 h	71,67 0%	1,43
		Gesamtbetrag Mieten			**9,28**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.31.01.A	- Betonrippenstahl in gerippten Bewehrungsstäben: - B450C	1,50000 kg	0,75 0%	1,13
	BOL25/1_01.04.31.02.A	- Baustahlgittermatten - Aus gerippтem Rundstahl B450C	0,50000 kg	0,80 0%	0,40
	BOL25/1_01.05.01.05.B	- Zementmörtel, R42.5 - mit Zement, klassifiziertem Sand, Mindestfestigkeitsklasse M15.	0,02000 m3	130,01 0%	2,60
	BOL25/1_01.05.02.15.D	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,01000 m3	129,80 0%	1,30
	BOL25/1_ZA.05.79.01.01	- - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Doppelt gedrehtes starkes verzinktes Drahtgeflecht - nicht kunststoffbeschichtet	1,78250 kg	2,35 0%	4,19
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01	- - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,30000 kg	0,79 0%	0,24
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01	- - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,20000 St	0,79 0%	0,16
		Gesamtbetrag Materialien			**10,02**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			

Legenda: articolo CAM

				27,92 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,21 = 5,06% * B)			4,19
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,21
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**35,32** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 24,41%			*8,62*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,21*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.05.01.01.K	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 05 - Schutznetze und Folien 01 - Metallnetz mit sechseckigen Maschen 01 - Metalldrahtnetz, doppelt gewendelt, mit sechseckigen Maschen. Korrosionsschutz: Verzinkung = 40 µ; Befestigungsbügel: ø 12 L ca 70 cm, ca. 1/6 m2 Verankerungsblöcke: C25/30 ca. 30/30/50 oder durchgehendes K - Maschenweite 6/8 cm, ø 2,7 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,03230 h	35,09 0%	1,13
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03230 h	33,34 0%	1,08
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,06450 h	30,52 0%	1,97
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,06450 h	28,05 0%	1,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,99**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,03230 h	84,67 0%	2,73
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,03230 h	22,05 0%	0,71
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,02000 h	71,67 0%	1,43
	BOL25/1_01.02.06.03.A - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - bis 3,00 m3/min	0,03230 h	13,00 0%	0,42
	BOL25/1_01.02.06.04.B - Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	0,03230 h	13,00 0%	0,42
	Gesamtbetrag Mieten			**5,71**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.31.01.A - Betonrippenstahl in gerippten Bewehrungsstäben: - B450C	0,96770 kg	0,75 0%	0,73
	BOL25/1_01.05.01.05.B - Zementmörtel, R42.5 - mit Zement, klassifiziertem Sand, Mindestfestigkeitsklasse M15.	0,03230 m3	130,01 0%	4,20
	BOL25/1_ZA.05.79.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Doppelt gedrehtes starkes verzinktes Drahtgeflecht - nicht kunststoffbeschichtet	1,93750 kg	2,35 0%	4,55
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,23260 kg	0,79 0%	0,18
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,10000 St	0,79 0%	0,08
	Gesamtbetrag Materialien			**9,74**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**21,44** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,16 = 5,06% * B)			3,22
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,47
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg Änderung in % zum Jahr 2025			**27,13** 0%

Legenda: articolo CAM

	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 22,08%			*5,99*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,16*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.05.01.01.L	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 05 - Schutznetze und Folien 01 - Metallnetz mit sechseckigen Maschen 01 - Metalldrahtnetz, doppelt gewendelt, mit sechseckigen Maschen. Korrosionsschutz: Verzinkung = 40 µ; Befestigungsbügel: ø 12 L ca 70 cm, ca. 1/6 m2 Verankerungsblöcke: C25/30 ca. 30/30/50 oder durchgehendes L - Maschenweite 5/7 cm, ø 2,4 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04000 h	35,09 0%	1,40
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04000 h	33,34 0%	1,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,08000 h	30,52 0%	2,44
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,08000 h	28,05 0%	2,24
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,41**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,04000 h	84,67 0%	3,39
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,04000 h	22,05 0%	0,88
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,02000 h	71,67 0%	1,43
	BOL25/1_01.02.06.03.A - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - bis 3,00 m3/min	0,04000 h	13,00 0%	0,52
	BOL25/1_01.02.06.04.B - Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	0,04000 h	13,00 0%	0,52
	Gesamtbetrag Mieten			**6,74**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.31.01.A - Betonrippenstahl in gerippten Bewehrungsstäben: - B450C	1,50000 kg	0,75 0%	1,13
	BOL25/1_01.05.01.05.B - Zementmörtel, R42.5 - mit Zement, klassifiziertem Sand, Mindestfestigkeitsklasse M15.	0,05000 m3	130,01 0%	6,50
	BOL25/1_ZA.05.79.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Doppelt gedrehtes starkes verzinktes Drahtgeflecht - nicht kunststoffbeschichtet	1,78750 kg	2,35 0%	4,20
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,50000 kg	0,79 0%	0,40
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,20000 St	0,79 0%	0,16
	Gesamtbetrag Materialien			**12,39**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**26,54** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,20 = 5,06% * B)			3,98
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,05
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**33,57** 0%

Legenda: articolo CAM

	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 22,07%			*7,41*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,20*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.05.01.01.M	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 05 - Schutznetze und Folien 01 - Metallnetz mit sechseckigen Maschen 01 - Metalldrahtnetz, doppelt gewendelt, mit sechseckigen Maschen. Korrosionsschutz: Verzinkung = 40 µ; Befestigungsbügel: ø 12 L ca 70 cm, ca. 1/6 m2 Verankerungsblöcke: C25/30 ca. 30/30/50 oder durchgehendes M - Maschenweite 5/7 cm, ø 2,4 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,02800 h	35,09 0%	0,98
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02800 h	33,34 0%	0,93
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,05590 h	30,52 0%	1,71
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,05590 h	28,05 0%	1,57
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,19**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,02800 h	84,67 0%	2,37
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,02800 h	22,05 0%	0,62
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,02000 h	71,67 0%	1,43
	BOL25/1_01.02.06.03.A - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - bis 3,00 m3/min	0,02800 h	13,00 0%	0,36
	BOL25/1_01.02.06.04.B - Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	0,02800 h	13,00 0%	0,36
	Gesamtbetrag Mieten			**5,14**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.31.01.A - Betonrippenstahl in gerippten Bewehrungsstäben: - B450C	1,04900 kg	0,75 0%	0,79
	BOL25/1_01.05.01.05.B - Zementmörtel, R42.5 - mit Zement, klassifiziertem Sand, Mindestfestigkeitsklasse M15.	0,03500 m3	130,01 0%	4,55
	BOL25/1_ZA.05.79.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Doppelt gedrehtes starkes verzinktes Drahtgeflecht - nicht kunststoffbeschichtet	1,78750 kg	2,35 0%	4,20
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,23260 kg	0,79 0%	0,18
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,10000 St	0,79 0%	0,08
	Gesamtbetrag Materialien			**9,80**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**20,13** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,15 = 5,06% * B)			3,02
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,32
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg Änderung in % zum Jahr 2025			**25,47** 0%

Legenda: articolo CAM

	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 20,38%			*5,19*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,15*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.06.02.01.A	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 06 - Spritzbeton 02 - Verkleidung von Böschungen 01 - Spritzbeton C20/25 A - Schichtstärke 5 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,06380 h	35,09 0%	2,24
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,06380 h	33,34 0%	2,13
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,06380 h	30,52 0%	1,95
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,06380 h	28,05 0%	1,79
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,11**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,05310 h	93,82 0%	4,98
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,05310 h	108,04 0%	5,74
	Gesamtbetrag Mieten			**10,72**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.20.A - Gewaschener Sand „zur Betonherstellung“ - Körnung 0,063 - 4,000 mm	0,06800 m3	36,40 0%	2,48
	BOL25/1_01.04.01.22A.22 - Gewaschener Kies - Gewaschener Kies 5/16, 16/25, 25/31,5, 31,5/63	0,03400 m3	32,94 0%	1,12
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	28,00000 kg	0,17 0%	4,76
	BOL25/1_01.05.03.03A.02 - Betonzusätze - Fließmittel	0,28000 kg	2,92 0%	0,82
	BOL25/1_01.05.03.03A.03 - Betonzusätze - Beschleuniger	2,24000 kg	3,04 0%	6,81
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,01720 m3	8,00 0%	0,14
	Gesamtbetrag Materialien			**16,13**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**34,96** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,27 = 5,06% * B)			5,24
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,02
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**44,22** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 18,34%			*8,11*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,27*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.06.02.01.B	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 06 - Spritzbeton 02 - Verkleidung von Böschungen 01 - Spritzbeton C20/25 B - Schichtstärke 10 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,07290 h	35,09 0%	2,56
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,07290 h	33,34 0%	2,43
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,07290 h	30,52 0%	2,22
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,07290 h	28,05 0%	2,04
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,25**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,07290 h	93,82 0%	6,84
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,07290 h	108,04 0%	7,88
	Gesamtbetrag Mieten			**14,72**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.20.A - Gewaschener Sand „zur Betonherstellung“ - Körnung 0,063 - 4,000 mm	0,13600 m3	36,40 0%	4,95
	BOL25/1_01.04.01.22A.22 - Gewaschener Kies - Gewaschener Kies 5/16, 16/25, 25/31,5, 31,5/63	0,06800 m3	32,94 0%	2,24
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	56,00000 kg	0,17 0%	9,52
	BOL25/1_01.05.03.03A.02 - Betonzusätze - Fließmittel	0,56000 kg	2,92 0%	1,64
	BOL25/1_01.05.03.03A.03 - Betonzusätze - Beschleuniger	4,48000 kg	3,04 0%	13,62
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,03440 m3	8,00 0%	0,28
	Gesamtbetrag Materialien			**32,25**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**56,22** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,43 = 5,06% * B)			8,43
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,47
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**71,12** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 13,01%			*9,25*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,43*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.06.02.01.C	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 06 - Spritzbeton 02 - Verkleidung von Böschungen 01 - Spritzbeton C20/25 C - Schichtstärke 15 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,08500 h	35,09 0%	2,98
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,08500 h	33,34 0%	2,83
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,08500 h	30,52 0%	2,59
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,08500 h	28,05 0%	2,38
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**10,78**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,08500 h	93,82 0%	7,97
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,08500 h	108,04 0%	9,18
	Gesamtbetrag Mieten			**17,15**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.20.A - Gewaschener Sand „zur Betonherstellung“ - Körnung 0,063 - 4,000 mm	0,20400 m3	36,40 0%	7,43
	BOL25/1_01.04.01.22A.22 - Gewaschener Kies - Gewaschener Kies 5/16, 16/25, 25/31,5, 31,5/63	0,10200 m3	32,94 0%	3,36
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	84,00000 kg	0,17 0%	14,28
	BOL25/1_01.05.03.03A.02 - Betonzusätze - Fließmittel	0,84000 kg	2,92 0%	2,45
	BOL25/1_01.05.03.03A.03 - Betonzusätze - Beschleuniger	6,72000 kg	3,04 0%	20,43
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,05160 m3	8,00 0%	0,41
	Gesamtbetrag Materialien			**48,36**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**76,29** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,58 = 5,06% * B)			11,44
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,77
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**96,50** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 11,17%			*10,78*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,58*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.06.02.01.D	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 06 - Spritzbeton 02 - Verkleidung von Böschungen 01 - Spritzbeton C20/25 D - Schichtstärke 20 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,09270 h	35,09 0%	3,25
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,09270 h	33,34 0%	3,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,09270 h	30,52 0%	2,83
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,09270 h	28,05 0%	2,60
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**11,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,09270 h	93,82 0%	8,70
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,09270 h	108,04 0%	10,02
	Gesamtbetrag Mieten			**18,72**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.20.A - Gewaschener Sand „zur Betonherstellung“ - Körnung 0,063 - 4,000 mm	0,27200 m3	36,40 0%	9,90
	BOL25/1_01.04.01.22A.22 - Gewaschener Kies - Gewaschener Kies 5/16, 16/25, 25/31,5, 31,5/63	0,13600 m3	32,94 0%	4,48
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	112,00000 kg	0,17 0%	19,04
	BOL25/1_01.05.03.03A.02 - Betonzusätze - Fließmittel	1,12000 kg	2,92 0%	3,27
	BOL25/1_01.05.03.03A.03 - Betonzusätze - Beschleuniger	8,96000 kg	3,04 0%	27,24
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,06890 m3	8,00 0%	0,55
	Gesamtbetrag Materialien			**64,48**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**94,97** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,72 = 5,06% * B)			14,25
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,92
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**120,14** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 9,8%			*11,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,72*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.06.02.01.E	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 06 - Spritzbeton 02 - Verkleidung von Böschungen 01 - Spritzbeton C20/25 E - Nach Volumen			
	Stundenlöhne			
BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10630 h	35,09 0%	3,73
BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10630 h	33,34 0%	3,54
BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10630 h	30,52 0%	3,24
BOL25/1_01.01.01.01A.04	- Bausektor - Arbeiter	0,10630 h	28,05 0%	2,98
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,49**
	Mieten			
BOL25/1_01.02.04.03.C	- Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,10630 h	93,82 0%	9,97
BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,10630 h	108,04 0%	11,48
	Gesamtbetrag Mieten			**21,45**
	Materialien			
BOL25/1_01.04.01.20.A	- Gewaschener Sand „zur Betonherstellung“ - Körnung 0,063 - 4,000 mm	1,36000 m3	36,40 0%	49,50
BOL25/1_01.04.01.22A.22	- Gewaschener Kies - Gewaschener Kies 5/16, 16/25, 25/31,5, 31,5/63	0,68000 m3	32,94 0%	22,40
BOL25/1_01.04.02.23.B	- Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	560,00000 kg	0,17 0%	95,20
BOL25/1_01.05.03.03A.02	- Betonzusätze - Fließmittel	5,60000 kg	2,92 0%	16,35
BOL25/1_01.05.03.03A.03	- Betonzusätze - Beschleuniger	44,80000 kg	3,04 0%	136,19
BOL25/1_ZA.05.68.01.01	- - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,34430 m3	8,00 0%	2,75
	Gesamtbetrag Materialien			**322,39**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**357,33** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,71 = 5,06% * B)			53,60
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			41,09
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**452,02** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,98%			*13,49*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,71*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.06.02.90.A	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 06 - Spritzbeton 02 - Verkleidung von Böschungen 90 - Aufpreis für die Erhöhung der Betonfestigkeit. A - Aufpreis für die Erhöhung der Betonfestigkeit von C20/25 auf C25/30.				
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.02.23.B	- Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	17,00000 kg	0,17 0%	2,89
	BOL25/1_01.05.03.03A.02	- Betonzusätze - Fließmittel	0,25500 kg	2,92 0%	0,74
	BOL25/1_01.05.03.03A.03	- Betonzusätze - Beschleuniger	1,36000 kg	3,04 0%	4,13
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,00770 m3	8,00 0%	0,06
		Gesamtbetrag Materialien			**7,82**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**7,82** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,06 = 5,06% * B)			1,17
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,90
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**9,89** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,06*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.06.02.90.B	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 06 - Spritzbeton 02 - Verkleidung von Böschungen 90 - Aufpreis für die Erhöhung der Betonfestigkeit. B - Aufpreis für die Erhöhung der Betonfestigkeit von C20/25 auf C30/37.				
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.02.23.B	- Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	34,00000 kg	0,17 0%	5,78
	BOL25/1_01.05.03.03A.02	- Betonzusätze - Fließmittel	0,51000 kg	2,92 0%	1,49
	BOL25/1_01.05.03.03A.03	- Betonzusätze - Beschleuniger	2,72000 kg	3,04 0%	8,27
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,01530 m3	8,00 0%	0,12
		Gesamtbetrag Materialien			**15,66**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**15,66** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,12 = 5,06% * B)			2,35
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,80
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**19,81** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,12*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.06.05.01.A	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 06 - Spritzbeton 05 - Bewehrungsstahl für Spritzbeton 01 - Elektrisch verschweißtes Baustahlgitter, inbegriffen die Befestigung, Maschenweite 10/10 -20/20 cm A - B450C			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00130 h	35,09 0%	0,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00130 h	33,34 0%	0,04
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,00270 h	30,52 0%	0,08
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,00270 h	28,05 0%	0,08
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,25**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,00130 h	84,67 0%	0,11
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,00130 h	22,05 0%	0,03
	Gesamtbetrag Mieten			**0,14**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.07.16.B - Drahtnetz aus verzinktem Eisendraht - Maschenweite ca. 5 x 5 cm, doppelt gewendelt	0,05000 kg	1,94 0%	0,10
	BOL25/1_01.04.31.02.A - Baustahlgittermatten - Aus geripptem Rundstahl B450C	1,05000 kg	0,80 0%	0,84
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,05000 kg	0,79 0%	0,04
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,05000 St	0,79 0%	0,04
	Gesamtbetrag Materialien			**1,02**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1,41** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,21
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,16
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg Änderung in % zum Jahr 2025			**1,78** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 14,04%			*0,25*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,56%			*0,01*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.07.02.01.A	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 07 - Vernagelte Spritzbetonwand techniche Verbemerkungen 02 - Spritzbeton 01 - Liefern und Aufbringen einer Spritzbetonschale als Baugrubensicherung. Die Erschwernisse für das Einlegen der Baustahlgittermatten sowie sämtliche Nebenleistungen wie Maschinenpodeste, Spritzgerüste usw. sind im EP enthalten, ebenso die Verwendung von Sack- oder Siloware. Die Nägel werden mit dem Unterkapitel 56.21 vergütet Die Bewehrung wird gesondert vergütet. Betongüte: C20/25. A - Spritzbetonstärke: 12-15 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,09260 h	35,09 0%	3,25
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,09260 h	33,34 0%	3,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,09260 h	30,52 0%	2,83
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,09260 h	28,05 0%	2,60
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**11,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,09260 h	93,82 0%	8,69
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,09260 h	108,04 0%	10,00
	Gesamtbetrag Mieten			**18,69**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.20.A - Gewaschener Sand „zur Betonherstellung“ - Körnung 0,063 - 4,000 mm	0,20400 m3	36,40 0%	7,43
	BOL25/1_01.04.01.22A.22 - Gewaschener Kies - Gewaschener Kies 5/16, 16/25, 25/31,5, 31,5/63	0,10200 m3	32,94 0%	3,36
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	84,00000 kg	0,17 0%	14,28
	BOL25/1_01.05.03.03A.02 - Betonzusätze - Fließmittel	0,84000 kg	2,92 0%	2,45
	BOL25/1_01.05.03.03A.03 - Betonzusätze - Beschleuniger	6,72000 kg	3,04 0%	20,43
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,05160 m3	8,00 0%	0,41
	Gesamtbetrag Materialien			**48,36**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**78,82** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,60 = 5,06% * B)			11,82
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,06
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**99,70** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 11,81%			*11,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,60*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.07.02.01.B	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 07 - Vernagelte Spritzbetonwand techniche Verbemerkungen 02 - Spritzbeton 01 - Liefern und Aufbringen einer Spritzbetonschale als Baugrubensicherung. Die Erschwernisse für das Einlegen der Baustahlgittermatten sowie sämtliche Nebenleistungen wie Maschinenpodeste, Spritzgerüste usw. sind im EP enthalten, ebenso die Verwendung von Sack- oder Siloware. Die Nägel werden mit dem Unterkapitel 56.21 vergütet Die Bewehrung wird gesondert vergütet. Betongüte: C20/25. B - Spritzbetonstärke: 16-20 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,13640 h	35,09 0%	4,79
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,13640 h	33,34 0%	4,55
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,13640 h	30,52 0%	4,16
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,13640 h	28,05 0%	3,83
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**17,33**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,13640 h	93,82 0%	12,80
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,13640 h	108,04 0%	14,74
	Gesamtbetrag Mieten			**27,54**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.20.A - Gewaschener Sand „zur Betonherstellung“ - Körnung 0,063 - 4,000 mm	0,27200 m3	36,40 0%	9,90
	BOL25/1_01.04.01.22A.22 - Gewaschener Kies - Gewaschener Kies 5/16, 16/25, 25/31,5, 31,5/63	0,13600 m3	32,94 0%	4,48
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	112,00000 kg	0,17 0%	19,04
	BOL25/1_01.05.03.03A.02 - Betonzusätze - Fließmittel	1,12000 kg	2,92 0%	3,27
	BOL25/1_01.05.03.03A.03 - Betonzusätze - Beschleuniger	8,96000 kg	3,04 0%	27,24
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,06730 m3	8,00 0%	0,54
	Gesamtbetrag Materialien			**64,47**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**109,34** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,83 = 5,06% * B)			16,40
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,57
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**138,31** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,53%			*17,33*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,83*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.07.02.01.C	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 07 - Vernagelte Spritzbetonwand techniche Verbemerkungen 02 - Spritzbeton 01 - Liefern und Aufbringen einer Spritzbetonschale als Baugrubensicherung. Die Erschwernisse für das Einlegen der Baustahlgittermatten sowie sämtliche Nebenleistungen wie Maschinenpodeste, Spritzgerüste usw. sind im EP enthalten, ebenso die Verwendung von Sack- oder Siloware. Die Nägel werden mit dem Unterkapitel 56.21 vergütet Die Bewehrung wird gesondert vergütet. Betongüte: C20/25. C - Spritzbetonstärke: 21-25 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,18130 h	35,09 0%	6,36
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,18130 h	33,34 0%	6,04
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,18130 h	30,52 0%	5,53
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,18130 h	28,05 0%	5,09
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**23,02**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,18130 h	93,82 0%	17,01
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,18130 h	108,04 0%	19,59
	Gesamtbetrag Mieten			**36,60**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.20.A - Gewaschener Sand „zur Betonherstellung“ - Körnung 0,063 - 4,000 mm	0,34000 m3	36,40 0%	12,38
	BOL25/1_01.04.01.22A.22 - Gewaschener Kies - Gewaschener Kies 5/16, 16/25, 25/31,5, 31,5/63	0,17000 m3	32,94 0%	5,60
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	140,00000 kg	0,17 0%	23,80
	BOL25/1_01.05.03.03A.02 - Betonzusätze - Fließmittel	1,40000 kg	2,92 0%	4,09
	BOL25/1_01.05.03.03A.03 - Betonzusätze - Beschleuniger	11,20000 kg	3,04 0%	34,05
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,08610 m3	8,00 0%	0,69
	Gesamtbetrag Materialien			**80,61**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**140,23** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,06 = 5,06% * B)			21,03
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			16,13
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**177,39** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,98%			*23,02*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,06*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.07.02.02.A	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 07 - Vernagelte Spritzbetonwand techniche Verbemerkungen 02 - Spritzbeton 02 - Liefern und Aufbringen einer Spritzbetonschale als Versiegelung. Die Erschwernisse für das Einlegen der Baustahlgittermatten sowie sämtliche Nebenleistungen wie Maschinenpodeste, Spritzgerüste usw. sind im EP enthalten, ebenso die Verwendung von Sack- oder Siloware. Die Bewehrung wird gesondert vergütet. Betongüte: C20/25. A - Spritzbetonstärke: 3-5 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,03720 h	35,09 0%	1,31
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03720 h	33,34 0%	1,24
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,03720 h	30,52 0%	1,14
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,03720 h	28,05 0%	1,04
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,73**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,03720 h	93,82 0%	3,49
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,03720 h	108,04 0%	4,02
	Gesamtbetrag Mieten			**7,51**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.20.A - Gewaschener Sand „zur Betonherstellung“ - Körnung 0,063 - 4,000 mm	0,06800 m3	36,40 0%	2,48
	BOL25/1_01.04.01.22A.22 - Gewaschener Kies - Gewaschener Kies 5/16, 16/25, 25/31,5, 31,5/63	0,03400 m3	32,94 0%	1,12
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	28,00000 kg	0,17 0%	4,76
	BOL25/1_01.05.03.03A.02 - Betonzusätze - Fließmittel	0,28000 kg	2,92 0%	0,82
	BOL25/1_01.05.03.03A.03 - Betonzusätze - Beschleuniger	2,24000 kg	3,04 0%	6,81
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,01720 m3	8,00 0%	0,14
	Gesamtbetrag Materialien			**16,13**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**28,37** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,22 = 5,06% * B)			4,26
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,26
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**35,89** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 13,18%			*4,73*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,22*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.07.02.02.B	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 07 - Vernagelte Spritzbetonwand techniche Verbemerkungen 02 - Spritzbeton 02 - Liefern und Aufbringen einer Spritzbetonschale als Versiegelung. Die Erschwernisse für das Einlegen der Baustahlgittermatten sowie sämtliche Nebenleistungen wie Maschinenpodeste, Spritzgerüste usw. sind im EP enthalten, ebenso die Verwendung von Sack- oder Siloware. Die Bewehrung wird gesondert vergütet. Betongüte: C20/25. B - Spritzbetonstärke: 6-8 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05100 h	35,09 0%	1,79
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05100 h	33,34 0%	1,70
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,05100 h	30,52 0%	1,56
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,05100 h	28,05 0%	1,43
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,48**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,05100 h	93,82 0%	4,78
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,05100 h	108,04 0%	5,51
	Gesamtbetrag Mieten			**10,29**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.20.A - Gewaschener Sand „zur Betonherstellung“ - Körnung 0,063 - 4,000 mm	0,10880 m3	36,40 0%	3,96
	BOL25/1_01.04.01.22A.22 - Gewaschener Kies - Gewaschener Kies 5/16, 16/25, 25/31,5, 31,5/63	0,05440 m3	32,94 0%	1,79
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	44,80000 kg	0,17 0%	7,62
	BOL25/1_01.05.03.03A.02 - Betonzusätze - Fließmittel	0,45000 kg	2,92 0%	1,31
	BOL25/1_01.05.03.03A.03 - Betonzusätze - Beschleuniger	3,58400 kg	3,04 0%	10,90
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,02750 m3	8,00 0%	0,22
	Gesamtbetrag Materialien			**25,80**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**42,57** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,32 = 5,06% * B)			6,39
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,90
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**53,86** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,03%			*6,48*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,32*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.07.02.03A.03	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 07 - Vernagelte Spritzbetonwand techniche Verbemerkungen 02 - Spritzbeton 03A - Liefern und Aufbringen von Spritzbetonbalken (als Anker- oder Unterfangungsbalken) gemäß Plan. 03 - Liefern und Aufbringen von Spritzbetonbalken (als Anker- oder Unterfangungsbalken) gemäß Plan. Die Erschwernisse für das Aufbringen des Spritzbetons sowie sämtliche Nebenleistungen wie Maschinenpodeste, Spritzgerüste usw. sind im EP enthalten, ebenso die Verwendung von Sack- oder Siloware. Die Bewehrung wird gesondert vergütet. Betongüte: C20/25.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,22880 h	35,09 0%	8,03
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,22880 h	33,34 0%	7,63
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,22880 h	30,52 0%	6,98
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,22880 h	28,05 0%	6,42
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**29,06**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,22880 h	93,82 0%	21,47
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,22880 h	108,04 0%	24,72
	Gesamtbetrag Mieten			**46,19**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.20.A - Gewaschener Sand „zur Betonherstellung“ - Körnung 0,063 - 4,000 mm	1,36000 m3	36,40 0%	49,50
	BOL25/1_01.04.01.22A.22 - Gewaschener Kies - Gewaschener Kies 5/16, 16/25, 25/31,5, 31,5/63	0,68000 m3	32,94 0%	22,40
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	560,00000 kg	0,17 0%	95,20
	BOL25/1_01.05.03.03A.02 - Betonzusätze - Fließmittel	5,60000 kg	2,92 0%	16,35
	BOL25/1_01.05.03.03A.03 - Betonzusätze - Beschleuniger	44,80000 kg	3,04 0%	136,19
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,34430 m3	8,00 0%	2,75
	Gesamtbetrag Materialien			**322,39**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**397,64** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,02 = 5,06% * B)			59,65
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			45,73
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**503,02** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,78%			*29,06*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.07.02.90.A	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 07 - Vernagelte Spritzbetonwand techniche Verbemerkungen 02 - Spritzbeton 90 - Aufpreis für die Erhöhung der Betonfestigkeit. A - Aufpreis für die Erhöhung der Betonfestigkeit von C20/25 auf C25/30.			
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	17,00000 kg	0,17 0%	2,89
	BOL25/1_01.05.03.03A.02 - Betonzusätze - Fließmittel	0,25500 kg	2,92 0%	0,74
	BOL25/1_01.05.03.03A.03 - Betonzusätze - Beschleuniger	1,36000 kg	3,04 0%	4,13
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,00770 m3	8,00 0%	0,06
	Gesamtbetrag Materialien			**7,82**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**7,82** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,06 = 5,06% * B)			1,17
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,90
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**9,89** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,06*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.07.02.90.B	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 07 - Vernagelte Spritzbetonwand techniche Verbemerkungen 02 - Spritzbeton 90 - Aufpreis für die Erhöhung der Betonfestigkeit. B - Aufpreis für die Erhöhung der Betonfestigkeit von C20/25 auf C30/37.			
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	40,80000 kg	0,17 0%	6,94
	BOL25/1_01.05.03.03A.02 - Betonzusätze - Fließmittel	0,61200 kg	2,92 0%	1,79
	BOL25/1_01.05.03.03A.03 - Betonzusätze - Beschleuniger	3,26400 kg	3,04 0%	9,92
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,01840 m3	8,00 0%	0,15
	Gesamtbetrag Materialien			**18,80**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**18,80** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,14 = 5,06% * B)			2,82
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,16
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**23,78** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,14*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.07.05.01.A	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 07 - Vernagelte Spritzbetonwand techniche Verbemerkungen 05 - Bewehrung für vernagelte Spritzbetonwand 01 - Bewehrung aus Baustahlgitter, Lieferung und Verlegung ohne Unterschied der Type. Verrechnet wird das planmäßige Einbaugewicht, bezogen auf die ausgeführte Spritzbetonfläche. Die Überlappung wird laut effektivem Verbrauch nach Gewicht verrechnet; A - Stahlgüte B450C			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00090 h	35,09 0%	0,03
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00090 h	33,34 0%	0,03
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,00180 h	30,52 0%	0,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,00180 h	28,05 0%	0,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,00090 h	84,67 0%	0,08
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,00090 h	22,05 0%	0,02
	Gesamtbetrag Mieten			**0,10**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.07.16.B - Drahtnetz aus verzinktem Eisendraht - Maschenweite ca. 5 x 5 cm, doppelt gewendelt	0,05000 kg	1,94 0%	0,10
	BOL25/1_01.04.31.02.A - Baustahlgittermatten - Aus geripptem Rundstahl B450C	1,02000 kg	0,80 0%	0,82
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,05000 kg	0,79 0%	0,04
	Gesamtbetrag Materialien			**0,96**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1,22** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,18
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,14
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg Änderung in % zum Jahr 2025			**1,54** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 10,39%			*0,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,65%			*0,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.10.01.01A.01	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 10 - Schlitzwände 01 - Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung von Schlitzwänden 01A - Einrichten und Räumen der Baustelle 01 - Einrichten und Räumen der Baustelle Baustelleneinrichtung und –räumung einer kompletten Produktionseinheit für die Herstellung von Schlitzwänden, bestehend aus allen erforderlichen Gerätschaften, Werkzeugen und Personal einschl. deren An- und Abtransport.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	48,00000 h	35,09 0%	1.684,32
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	48,00000 h	33,34 0%	1.600,32
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	96,00000 h	30,52 0%	2.929,92
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	96,00000 h	28,05 0%	2.692,80
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8.907,36**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	48,00000 h	84,67 0%	4.064,16
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	48,00000 h	22,05 0%	1.058,40
	BOL25/1_01.02.03.04.D - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	48,00000 h	97,54 0%	4.681,92
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	48,00000 h	101,35 0%	4.864,80
	BOL25/1_01.02.05.05.G - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 60 t	48,00000 h	165,25 0%	7.932,00
	BOL25/1_01.02.06.03.A - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - bis 3,00 m3/min	48,00000 h	13,00 0%	624,00
	Gesamtbetrag Mieten			**23.225,28**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	500,00000 kg	0,79 0%	395,00
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	500,00000 St	0,79 0%	395,00
	Gesamtbetrag Materialien			**790,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**32.922,64** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 249,88 = 5,06% * B)			4.938,40
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3.786,10
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**41.647,14** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 21,39%			*8.907,36*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*249,88*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.10.01.03A.03	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 10 - Schlitzwände 01 - Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung von Schlitzwänden 03A - Herstellen der Leitwand 03 - Herstellen der Leitwand Höhen- und fluchtgerechtes Herstellen von Leitwänden aus Stahlbeton als doppelte Leitwand zur einwandfreien Greiferführung/Fräskopfführung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen. Die Tiefe und Dicke der Leitwände ist den Anforderungen entsprechend zu wählen. Folgende Leistungen sind mit dem Einheitspreis abgegolten: - Ausheben des erforderlichen Grabens mit seitlicher Lagerung des Bodens - Liefern und Einbauen der Bewehrung und des Betons sowie die allenfalls erforderlichen Schalarbeiten - Eventuell erforderliche Aussteifungen - Wiederverfüllen und verdichten des Grabens zwischen den Leitwänden - Zulagen für Ecken und Höhensprünge bei der Leitwandausbildung - Mehraufwand für im Grundriss gekrümmte Schlitzwände Separat vergütet wird - der Abbruch der hergestellten Leitwand - Laden und Entsorgen des überschüssigen Bodens - Wasserhaltungsarbeiten Abgerechnet wird nach lfm Grundrisslänge gemessen in Achse unabhängig ob die Leitwand ein- oder zweiseitig hergestellt ist.				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05330 h	35,09 0%	1,87
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05330 h	33,34 0%	1,78
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10670 h	30,52 0%	3,26
	BOL25/1_01.01.01.01A.04	- Bausektor - Arbeiter	0,10670 h	28,05 0%	2,99
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,90**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.12.G	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,05330 h	84,67 0%	4,51
	BOL25/1_01.02.01.12.O	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,05330 h	22,05 0%	1,18
	BOL25/1_01.02.04.03.C	- Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,02670 h	93,82 0%	2,50
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,02670 h	108,04 0%	2,88
		Gesamtbetrag Mieten			**11,07**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.06.10A.10	- Schalbretter, einseitig gehobelt, Fichtenholz, Stärke bis 25 mm - Schalbretter, einseitig gehobelt, Fichtenholz, Stärke bis 25 mm	0,03000 m3	242,30 0%	7,27
	BOL25/1_01.04.31.01.A	- Betonrippenstahl in gerippten Bewehrungsstäben: - B450C	27,50000 kg	0,75 0%	20,63
	BOL25/1_01.05.02.15.D	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,27500 m3	129,80 0%	35,70
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,50000 m3	8,00 0%	4,00
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	5,00000 kg	0,79 0%	3,95
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	5,00000 St	0,79 0%	3,95

	Gesamtbetrag Materialien			**75,50**
	Summe Euro (A)			**96,47**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,73 = 5,06% * B)			14,47
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			11,09
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**122,03**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 8,11%			*9,90*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,73*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.10.01.04A.04	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 10 - Schlitzwände 01 - Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung von Schlitzwänden 04A - Abbruch der hergestellten Leitwand 04 - Abbruch der hergestellten Leitwand Abbrechen der Leitwand nach Herstellung der Schlitzwand. Im Einheitspreis inbegriffen ist das Freilegen der Leitwand, das Zerkleinern, Laden und der Transport des Materials zur Deponie bis 20 km, die Vergütung der Deponiegebühr erfolgt gemäß Positionen des Unterkapitels 54.45. Sämtliche Erschwernisse infolge eines eventuell erforderlichen einseitigen Abbruchs (innen- oder außenseitig) sind einzurechnen. Abgerechnet wird nach lfm abgebrochener Leitwand gemessen in Schlitzwandachse.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04000 h	35,09 0%	1,40
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04000 h	33,34 0%	1,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,08000 h	30,52 0%	2,44
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,08000 h	28,05 0%	2,24
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,41**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,04000 h	84,67 0%	3,39
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,04000 h	22,05 0%	0,88
	BOL25/1_01.02.03.04.D - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,04000 h	97,54 0%	3,90
	BOL25/1_01.02.03.07.C - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,04000 h	81,77 0%	3,27
	Gesamtbetrag Mieten			**11,44**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	1,00000 kg	0,79 0%	0,79
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	1,00000 St	0,79 0%	0,79
	Gesamtbetrag Materialien			**1,58**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**20,43** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,15 = 5,06% * B)			3,06
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,35
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**25,84** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 28,68%			*7,41*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,15*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.10.02.01.A	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 10 - Schlitzwände 02 - Durchgehende Schlitzwände 01 - Herstellen von suspensionsgestützten Schlitzen für Schlitzwände Herstellen einer suspensionsgestützten Schlitzwand als temporäre Baugrubenumschließung in Lamellenbauweise, Lamellenbreite nach Wahl des AN Die Leistung beinhaltet auch: - Das Abteufen der Schlitzwand bis zur Solltiefe in allen Bodenklassen - Liefern, Anmischen, Kontrollieren und im Bedarfsfall Erneuern der stützenden, thixotropen Flüssigkeit (Bentonitsuspension) - Stützflüssigkeitsmehrverbrauch bis zu 20% des theoretischen Stützvolumens ist einzurechnen - Das Reinigen der Anschlüsse vor dem Betonieren - Die Lieferung und der Einbau des Betons - Fachgerechter Einbau der Bewehrungskörbe gemäß den geltenden Vorschriften und Normen. Die Bewehrung wird mittels separater Position vergütet Folgende Leistungen werden nach separater Position vergütet: - Liefern der Bewehrungskörbe - Reinigen und Begradigen der Schlitzwand Verrechnet wird die Schlitzwandfläche von der Verrechnungsebene (Oberkante Leitwand) bis zur planmäßigen bzw. vom AG angeordneten Schlitzwandunterkante gemessen in der Wandachse. A - C 25/30, theoretische Wandstärke 50 cm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,06670 h	35,09 0%	2,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.04	- Bausektor - Arbeiter	0,26670 h	28,05 0%	7,48
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**22,59**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.04.03.C	- Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,06670 h	93,82 0%	6,26
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,06670 h	108,04 0%	7,21
	BOL25/1_01.02.06.05.D	- Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht über 700 bis 1100 kg	0,06670 h	42,03 0%	2,80
	BOL25/1_01.02.06.03.A	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - bis 3,00 m3/min	0,06670 h	13,00 0%	0,87
	BOL25/1_01.02.01.12.H	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,13330 h	91,60 0%	12,21
	BOL25/1_01.02.03.04.D	- Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,06670 h	97,54 0%	6,51
	BOL25/1_01.02.03.07.C	- Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,06670 h	81,77 0%	5,45
	BOL25/1_01.02.03.08.C	- Planierraupe (Bulldozer), Motorleistung: - von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,02000 h	74,20 0%	1,48
		Gesamtbetrag Mieten			**42,79**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.02.15.D	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,57500 m3	129,80 0%	74,64
	BOL25/1_ZA.05.69.01.01	- - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Membranbagger - motor- oder druckluftbetrieben für	0,06670 h	360,00 0%	24,01

		Bohrungen bis zu 100 cm			
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	1,00000 St	0,79 0%	0,79
	BOL25/1_ZA.07.11.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Deponiegebühren für Material der Kategorie KI.4/F: Benthische Bohrschlämme, Code 54.45.02.13	1,43750 t	18,50 0%	26,59
	BOL25/1_ZA.08.01.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Bentonit (Pos. 90.15.15.05.D)	40,25000 kg	0,78 0%	31,40
		Gesamtbetrag Materialien			**157,43**
		Summe Euro (A)			**222,81**
		Änderung in % zum Jahr 2025			0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,69 = 5,06% * B)			33,42
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			25,62
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**281,85**
		Änderung in % zum Jahr 2025			0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 8,01%			*22,59*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,69*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.10.02.01.B	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 10 - Schlitzwände 02 - Durchgehende Schlitzwände 01 - Herstellen von suspensionsgestützten Schlitzen für Schlitzwände Herstellen einer suspensionsgestützten Schlitzwand als temporäre Baugrubenumschließung in Lamellenbauweise, Lamellenbreite nach Wahl des AN Die Leistung beinhaltet auch: - Das Abteufen der Schlitzwand bis zur Solltiefe in allen Bodenklassen - Liefern, Anmischen, Kontrollieren und im Bedarfsfall Erneuern der stützenden, thixotropen Flüssigkeit (Bentonitsuspension) - Stützflüssigkeitsmehrverbrauch bis zu 20% des theoretischen Stützvolumens ist einzurechnen - Das Reinigen der Anschlüsse vor dem Betonieren - Die Lieferung und der Einbau des Betons - Fachgerechter Einbau der Bewehrungskörbe gemäß den geltenden Vorschriften und Normen. Die Bewehrung wird mittels separater Position vergütet Folgende Leistungen werden nach separater Position vergütet: - Liefern der Bewehrungskörbe - Reinigen und Begradigen der Schlitzwand Verrechnet wird die Schlitzwandfläche von der Verrechnungsebene (Oberkante Leitwand) bis zur planmäßigen bzw. vom AG angeordneten Schlitzwandunterkante gemessen in der Wandachse. B - C 25/30, theoretische Wandstärke 60 cm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,06670 h	35,09 0%	2,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.04	- Bausektor - Arbeiter	0,26670 h	28,05 0%	7,48
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**22,59**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.04.03.C	- Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,06670 h	93,82 0%	6,26
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,06670 h	108,04 0%	7,21
	BOL25/1_01.02.06.05.D	- Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht über 700 bis 1100 kg	0,06670 h	42,03 0%	2,80
	BOL25/1_01.02.06.03.A	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - bis 3,00 m3/min	0,06670 h	13,00 0%	0,87
	BOL25/1_01.02.01.12.H	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,13330 h	91,60 0%	12,21
	BOL25/1_01.02.03.04.D	- Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,06670 h	97,54 0%	6,51
	BOL25/1_01.02.03.07.C	- Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,06670 h	81,77 0%	5,45
	BOL25/1_01.02.03.08.C	- Planierraupe (Bulldozer), Motorleistung: - von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,02000 h	74,20 0%	1,48
		Gesamtbetrag Mieten			**42,79**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.02.15.D	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,69000 m3	129,80 0%	89,56
	BOL25/1_ZA.05.69.01.01	- - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Membranbagger - motor- oder druckluftbetrieben für	0,06670 h	360,00 0%	24,01

Legenda: articolo CAM

		Bohrungen bis zu 100 cm			
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,06670 St	0,79 0%	0,05
	BOL25/1_ZA.07.11.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Deponiegebühren für Material der Kategorie KI.4/F: Benthische Bohrschlämme, Code 54.45.02.13	1,72500 t	18,50 0%	31,91
	BOL25/1_ZA.08.01.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Bentonit (Pos. 90.15.15.05.D)	48,30000 kg	0,78 0%	37,67
		Gesamtbetrag Materialien			**183,20**
		Summe Euro (A)			**248,58**
		Änderung in % zum Jahr 2025			0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,89 = 5,06% * B)			37,29
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			28,59
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**314,46**
		Änderung in % zum Jahr 2025			0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 7,18%			*22,59*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,89*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.10.02.01.C	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 10 - Schlitzwände 02 - Durchgehende Schlitzwände 01 - Herstellen von suspensionsgestützten Schlitzen für Schlitzwände Herstellen einer suspensionsgestützten Schlitzwand als temporäre Baugrubenumschließung in Lamellenbauweise, Lamellenbreite nach Wahl des AN Die Leistung beinhaltet auch: - Das Abteufen der Schlitzwand bis zur Solltiefe in allen Bodenklassen - Liefern, Anmischen, Kontrollieren und im Bedarfsfall Erneuern der stützenden, thixotropen Flüssigkeit (Bentonitsuspension) - Stützflüssigkeitsmehrverbrauch bis zu 20% des theoretischen Stützvolumens ist einzurechnen - Das Reinigen der Anschlüsse vor dem Betonieren - Die Lieferung und der Einbau des Betons - Fachgerechter Einbau der Bewehrungskörbe gemäß den geltenden Vorschriften und Normen. Die Bewehrung wird mittels separater Position vergütet Folgende Leistungen werden nach separater Position vergütet: - Liefern der Bewehrungskörbe - Reinigen und Begradigen der Schlitzwand Verrechnet wird die Schlitzwandfläche von der Verrechnungsebene (Oberkante Leitwand) bis zur planmäßigen bzw. vom AG angeordneten Schlitzwandunterkante gemessen in der Wandachse. C - C 25/30, theoretische Wandstärke 80 cm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05560 h	35,09 0%	1,95
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,16670 h	33,34 0%	5,56
	BOL25/1_01.01.01.01A.04	- Bausektor - Arbeiter	0,22220 h	28,05 0%	6,23
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,16670 h	30,52 0%	5,09
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**18,83**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,05560 h	108,04 0%	6,01
	BOL25/1_01.02.04.03.C	- Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,05560 h	93,82 0%	5,22
	BOL25/1_01.02.06.05.D	- Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht über 700 bis 1100 kg	0,05560 h	42,03 0%	2,34
	BOL25/1_01.02.06.03.A	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - bis 3,00 m3/min	0,05560 h	13,00 0%	0,72
	BOL25/1_01.02.01.12.H	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,11110 h	91,60 0%	10,18
	BOL25/1_01.02.03.04.D	- Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,05560 h	97,54 0%	5,42
	BOL25/1_01.02.03.07.C	- Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,05560 h	81,77 0%	4,55
	BOL25/1_01.02.03.08.C	- Planierraupe (Bulldozer), Motorleistung: - von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,02000 h	74,20 0%	1,48
		Gesamtbetrag Mieten			**35,92**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.02.15.D	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,92000 m3	129,80 0%	119,42
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,20000 m3	8,00 0%	1,60

	BOL25/1_ZA.05.69.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Membranbagger - motor- oder druckluftbetrieben für Bohrungen bis zu 100 cm	0,05560 h	360,00 0%	20,02
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,05560 St	0,79 0%	0,04
	BOL25/1_ZA.07.11.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Deponiegebühren für Material der Kategorie KI.4/F: Benthische Bohrschlämme, Code 54.45.02.13	2,30000 t	18,50 0%	42,55
	BOL25/1_ZA.08.01.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Bentonit (Pos. 90.15.15.05.D)	64,40000 kg	0,78 0%	50,23
		Gesamtbetrag Materialien			**233,86**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**288,61** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,19 = 5,06% * B)			43,29
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			33,19
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**365,09** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,16%			*18,83*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,19*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.10.02.01.D	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 10 - Schlitzwände 02 - Durchgehende Schlitzwände 01 - Herstellen von suspensionsgestützten Schlitzen für Schlitzwände Herstellen einer suspensionsgestützten Schlitzwand als temporäre Baugrubenumschließung in Lamellenbauweise, Lamellenbreite nach Wahl des AN Die Leistung beinhaltet auch: - Das Abteufen der Schlitzwand bis zur Solltiefe in allen Bodenklassen - Liefern, Anmischen, Kontrollieren und im Bedarfsfall Erneuern der stützenden, thixotropen Flüssigkeit (Bentonitsuspension) - Stützflüssigkeitsmehrverbrauch bis zu 20% des theoretischen Stützvolumens ist einzurechnen - Das Reinigen der Anschlüsse vor dem Betonieren - Die Lieferung und der Einbau des Betons - Fachgerechter Einbau der Bewehrungskörbe gemäß den geltenden Vorschriften und Normen. Die Bewehrung wird mittels separater Position vergütet Folgende Leistungen werden nach separater Position vergütet: - Liefern der Bewehrungskörbe - Reinigen und Begradigen der Schlitzwand Verrechnet wird die Schlitzwandfläche von der Verrechnungsebene (Oberkante Leitwand) bis zur planmäßigen bzw. vom AG angeordneten Schlitzwandunterkante gemessen in der Wandachse. D - C 25/30, theoretische Wandstärke 100 cm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,07140 h	35,09 0%	2,51
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,21430 h	33,34 0%	7,14
	BOL25/1_01.01.01.01A.04	- Bausektor - Arbeiter	0,28570 h	28,05 0%	8,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,21430 h	30,52 0%	6,54
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**24,20**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,07140 h	108,04 0%	7,71
	BOL25/1_01.02.04.03.C	- Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,07140 h	93,82 0%	6,70
	BOL25/1_01.02.06.05.D	- Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht über 700 bis 1100 kg	0,07140 h	42,03 0%	3,00
	BOL25/1_01.02.06.03.A	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - bis 3,00 m3/min	0,07140 h	13,00 0%	0,93
	BOL25/1_01.02.01.12.H	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,14290 h	91,60 0%	13,09
	BOL25/1_01.02.03.04.D	- Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,07140 h	97,54 0%	6,96
	BOL25/1_01.02.03.07.C	- Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,07140 h	81,77 0%	5,84
	BOL25/1_01.02.03.08.C	- Planierraupe (Bulldozer), Motorleistung: - von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,02000 h	74,20 0%	1,48
		Gesamtbetrag Mieten			**45,71**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.02.15.D	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	1,15000 m3	129,80 0%	149,27
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,30000 m3	8,00 0%	2,40

	BOL25/1_ZA.05.69.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Membranbagger - motor- oder druckluftbetrieben für Bohrungen bis zu 100 cm	0,07140 h	360,00 0%	25,70
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,07140 St	0,79 0%	0,06
	BOL25/1_ZA.07.11.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Deponiegebühren für Material der Kategorie KI.4/F: Benthische Bohrschlämme, Code 54.45.02.13	2,87500 t	18,50 0%	53,19
	BOL25/1_ZA.08.01.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Bentonit (Pos. 90.15.15.05.D)	80,50000 kg	0,78 0%	62,79
		Gesamtbetrag Materialien			**293,41**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**363,32** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,76 = 5,06% * B)			54,50
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			41,78
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**459,60** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,27%			*24,20*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,76*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.10.05.01.A	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 10 - Schlitzwände 05 - Bewehrung für die Schlitzwand 01 - Walzstahlbewehrung A - Bewehrung in Walzstahl S235			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00180 h	35,09 0%	0,06
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00180 h	33,34 0%	0,06
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,00180 h	30,52 0%	0,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,00180 h	28,05 0%	0,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,22**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,00090 h	84,67 0%	0,08
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,00090 h	22,05 0%	0,02
	BOL25/1_01.02.05.05.F - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,00180 h	149,75 0%	0,27
	Gesamtbetrag Mieten			**0,37**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.07.01.A - Blech - S235	1,10000 kg	1,37 0%	1,51
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,01000 kg	0,79 0%	0,01
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,01000 St	0,79 0%	0,01
	Gesamtbetrag Materialien			**1,53**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,12** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,32
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,24
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg Änderung in % zum Jahr 2025			**2,68** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 8,21%			*0,22*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,75%			*0,02*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.10.05.01.B	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 10 - Schlitzwände 05 - Bewehrung für die Schlitzwand 01 - Walzstahlbewehrung B - Bewehrung in Walzstahl S275			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00180 h	35,09 0%	0,06
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00180 h	33,34 0%	0,06
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,00180 h	30,52 0%	0,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,00180 h	28,05 0%	0,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,22**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,00180 h	84,67 0%	0,15
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,00180 h	22,05 0%	0,04
	BOL25/1_01.02.05.05.F - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,00180 h	149,75 0%	0,27
	Gesamtbetrag Mieten			**0,46**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.07.01.B - Blech - S275	1,10000 kg	1,43 0%	1,57
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,01000 kg	0,79 0%	0,01
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,01000 St	0,79 0%	0,01
	Gesamtbetrag Materialien			**1,59**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,27** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,34
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,26
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg Änderung in % zum Jahr 2025			**2,87** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 7,67%			*0,22*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,7%			*0,02*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.10.05.01.C	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 10 - Schlitzwände 05 - Bewehrung für die Schlitzwand 01 - Walzstahlbewehrung C - Bewehrung in Walzstahl S355			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00220 h	35,09 0%	0,08
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00220 h	33,34 0%	0,07
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,00220 h	30,52 0%	0,07
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,00220 h	28,05 0%	0,06
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,28**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,00110 h	84,67 0%	0,09
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,00110 h	22,05 0%	0,02
	BOL25/1_01.02.05.05.F - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,00220 h	149,75 0%	0,33
	Gesamtbetrag Mieten			**0,44**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.07.01.C - Blech - S355	1,10000 kg	1,62 0%	1,78
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,01000 kg	0,79 0%	0,01
	Gesamtbetrag Materialien			**1,79**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,51** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,38
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,29
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg Änderung in % zum Jahr 2025			**3,18** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 8,81%			*0,28*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,63%			*0,02*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.10.05.02.A	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 10 - Schlitzwände 05 - Bewehrung für die Schlitzwand 02 - Beton-Rundstahl, gerippt A - B450C			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00250 h	35,09 0%	0,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00250 h	33,34 0%	0,08
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,00250 h	30,52 0%	0,08
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,00250 h	28,05 0%	0,07
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,32**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,00130 h	84,67 0%	0,11
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,00130 h	22,05 0%	0,03
	BOL25/1_01.02.05.05.F - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,00250 h	149,75 0%	0,37
	Gesamtbetrag Mieten			**0,51**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.31.01.A - Betonrippenstahl in gerippten Bewehrungsstäben: - B450C	1,05000 kg	0,75 0%	0,79
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,05000 kg	0,79 0%	0,04
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,05000 St	0,79 0%	0,04
	Gesamtbetrag Materialien			**0,87**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1,70** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,26
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,20
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg Änderung in % zum Jahr 2025			**2,16** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 14,81%			*0,32*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,46%			*0,01*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.10.10.01A.01	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 10 - Schlitzwände 10 - Leistungen für Schlitzwände 01A - Vorbereiten der Schlitzwandoberkante 01 - Vorbereiten der Schlitzwandoberkante für die Einbindung in die darüberliegenden Bauteile inkl. Abspitzen bzw. Abbrechen des Überbetons, Herrichten und Reinigen der Anschlussbewehrung, Laden und Abtransportieren der überschüssigen Materialien. Gesondert vergütet werden die Deponiegebühren (gemäß Positionen des Unterkapitels 54.45). Abrechnet wird nach lfm Schlitzwand gemessen in Schlitzwandachse.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,00000 h	35,09 0%	35,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	30,52 0%	30,52
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	1,00000 h	28,05 0%	28,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**127,00**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	1,00000 h	84,67 0%	84,67
	BOL25/1_01.02.03.04.D - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	1,00000 h	97,54 0%	97,54
	BOL25/1_01.02.06.03.A - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - bis 3,00 m3/min	1,00000 h	13,00 0%	13,00
	BOL25/1_01.02.06.04.B - Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	1,00000 h	13,00 0%	13,00
	Gesamtbetrag Mieten			**208,21**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	10,00000 kg	0,79 0%	7,90
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	10,00000 St	0,79 0%	7,90
	Gesamtbetrag Materialien			**15,80**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**351,01** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,66 = 5,06% * B)			52,65
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			40,37
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**444,03** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 28,6%			*127,00*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,66*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.10.10.03A.03	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 10 - Schlitzwände 10 - Leistungen für Schlitzwände 03A - Reinigen der Schlitzwand 03 - Reinigen der Schlitzwand von anhaftendem Erdreich. Folgende Leistungen sind inbegriffen: - Reinigen mittels Wasserstrahl / Hochdruckwasserstrahl / Sandstrahl / Bürste - Sammlung und Entsorgung des anfallenden Materials - Eventuell erforderliche Gerüstarbeiten.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,03330 h	35,09 0%	1,17
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03330 h	33,34 0%	1,11
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,03330 h	30,52 0%	1,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,03330 h	28,05 0%	0,93
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,23**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,03330 h	84,67 0%	2,82
	BOL25/1_01.02.06.03.A - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - bis 3,00 m3/min	0,03330 h	13,00 0%	0,43
	BOL25/1_01.02.06.04.B - Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	0,03330 h	13,00 0%	0,43
	Gesamtbetrag Mieten			**3,68**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,25000 m3	8,00 0%	2,00
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	1,00000 St	0,79 0%	0,79
	BOL25/1_ZA.07.09.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Beton-Reinigungsmittel	0,50000 l	12,99 0%	6,50
	BOL25/1_ZA.07.10.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Computergesteuerte Hochdruck-Hydro-Waschmaschine	0,03330 h	62,00 0%	2,06
	Gesamtbetrag Materialien			**11,35**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**19,26** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,15 = 5,06% * B)			2,89
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,22
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**24,37** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 17,36%			*4,23*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,15*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.10.10.04A.04	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 10 - Schlitzwände 10 - Leistungen für Schlitzwände 04A - Abspitzen der Sichtfläche 04 - Abspitzen des über das Toleranzmaß der Wanddicke hinausgehenden Betons. Die Leistung beinhaltet auch: - Abspitzen des Betons im Zuge der Erdarbeiten - Laden und Abtransport des Abspitzgutes - Eventuell erforderliche Gerüstarbeiten.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10000 h	35,09 0%	3,51
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	33,34 0%	3,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	30,52 0%	3,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,10000 h	28,05 0%	2,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,70**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,10000 h	84,67 0%	8,47
	BOL25/1_01.02.03.04.D - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,10000 h	97,54 0%	9,75
	BOL25/1_01.02.06.03.A - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - bis 3,00 m3/min	0,10000 h	13,00 0%	1,30
	BOL25/1_01.02.06.04.B - Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	0,10000 h	13,00 0%	1,30
	Gesamtbetrag Mieten			**20,82**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	1,00000 kg	0,79 0%	0,79
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,10000 St	0,79 0%	0,08
	Gesamtbetrag Materialien			**0,87**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**34,39** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,26 = 5,06% * B)			5,16
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,96
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**43,51** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 29,19%			*12,70*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,26*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.10.90.02A.02	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 10 - Schlitzwände 90 - Aufpreise 02A - Durchörtern von Bohrhindernissen 02 - Durchörtern von Hindernissen die nicht oder nur erschwert mit dem Greifer- bzw. Fräswerkzeug zu lösen sind. Der Beginn und das Ende des Durchörterns von Hindernissen sind unter Angabe der zugehörigen Aushubtiefen dem Auftraggeber unverzüglich zu melden. Es ist ein dem Hindernis entsprechendes Werkzeug (z. B. Meißel, schwerer Greifer, Felsfräse) einzusetzen. Mit dem Einheitspreis sind auch sämtliche Mehrkosten der Durchörterung abgegolten. Diese Position wird zusätzlich zur Schlitzherstellung vergütet. Verrechnet wird die Zeit ab der Beendigung der normalen Aushubarbeiten bis das betreffende Hindernis durchörtert ist und die normale Aushubarbeit ohne Erschwernis fortgesetzt werden kann.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10000 h	35,09 0%	3,51
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,20000 h	28,05 0%	5,61
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**21,89**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,20000 h	91,60 0%	18,32
	BOL25/1_01.02.03.04.D - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,10000 h	97,54 0%	9,75
	BOL25/1_01.02.03.07.C - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,10000 h	81,77 0%	8,18
	BOL25/1_01.02.03.07.C - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,10000 h	81,77 0%	8,18
	BOL25/1_01.02.03.08.C - Planierraupe (Bulldozer), Motorleistung: - von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,02000 h	74,20 0%	1,48
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,10000 h	93,82 0%	9,38
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,10000 h	108,04 0%	10,80
	BOL25/1_01.02.06.03.A - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - bis 3,00 m3/min	0,10000 h	13,00 0%	1,30
	BOL25/1_01.02.06.05.D - Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht über 700 bis 1100 kg	0,10000 h	42,03 0%	4,20
	Gesamtbetrag Mieten			**71,59**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.69.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Membranbagger - motor- oder druckluftbetrieben für Bohrungen bis zu 100 cm	0,10000 h	360,00 0%	36,00
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	10,00000 St	0,79 0%	7,90
	Gesamtbetrag Materialien			**43,90**

Legenda: articolo CAM

	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**137,38** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,04 = 5,06% * B)			20,61
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			15,80
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / h Änderung in % zum Jahr 2025			**173,79** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,6%			*21,89*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,04*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.10.90.03A.03	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 10 - Schlitzwände 90 - Aufpreise 03A - Zulage für Suspensionsmehrverbrauch 03 - Liefern von Bentonitsuspension bei ungewöhnlich überhöhten Suspensionsverlusten infolge des Anfahrens von Hohlräumen sowie Verluste, die durch die geologischen Verhältnisse bedingt sind (z.B. Rollkieslagen). Die Leistung beinhaltet auch das Anmischen und Einbauen der Suspension.				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05000 h	35,09 0%	1,75
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.04	- Bausektor - Arbeiter	0,20000 h	28,05 0%	5,61
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**16,94**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.04.03.C	- Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,05000 h	93,82 0%	4,69
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,05000 h	108,04 0%	5,40
	BOL25/1_01.02.06.05.D	- Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht über 700 bis 1100 kg	0,05000 h	42,03 0%	2,10
	BOL25/1_01.02.06.03.A	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - bis 3,00 m3/min	0,05000 h	13,00 0%	0,65
	BOL25/1_01.02.01.12.H	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,10000 h	91,60 0%	9,16
	BOL25/1_01.02.03.04.D	- Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,05000 h	97,54 0%	4,88
	BOL25/1_01.02.03.07.C	- Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,05000 h	81,77 0%	4,09
	BOL25/1_01.02.03.07.C	- Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,05000 h	81,77 0%	4,09
	BOL25/1_01.02.03.08.C	- Planierraupe (Bulldozer), Motorleistung: - von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,02000 h	74,20 0%	1,48
		Gesamtbetrag Mieten			**36,54**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.03.03A.02	- Betonzusätze - Fließmittel	1,00000 kg	2,92 0%	2,92
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,25000 m3	8,00 0%	2,00
	BOL25/1_ZA.05.69.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Membranbagger - motor- oder druckluftbetrieben für Bohrungen bis zu 100 cm	0,05000 h	360,00 0%	18,00
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	1,00000 St	0,79 0%	0,79
	BOL25/1_ZA.08.01.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Bentonit (Pos. 90.15.15.05.D)	40,25000 kg	0,78 0%	31,40
		Gesamtbetrag Materialien			

Legenda: articolo CAM

				55,11
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**108,59** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,82 = 5,06% * B)			16,29
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,49
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**137,37** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,33%			*16,94*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,82*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.10.90.04A.04	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 10 - Schlitzwände 90 - Aufpreise 04A - Abtransport und Entsorgung des Schlitzgutes 04 - Abtransport und Entsorgung des Schlitzgutes Die Verrechnung erfolgt nach der theoretisch ermittelten Kubatur, incl. Laden, Transport und Deponiegebühr.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04500 h	33,34 0%	1,50
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,50**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.04.D - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,04500 h	97,54 0%	4,39
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,08000 h	91,60 0%	7,33
	Gesamtbetrag Mieten			**11,72**
	Materialien			
	BOL25/1_54.45.02A.02.13 - Deponiegebühren für Bauschutt - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse Kl.4/F: Bentonithaltige Schlämme; Rückfluss (flüssig pumpbar)	1,50000 t	35,00 0%	52,50
	Gesamtbetrag Materialien			**52,50**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**65,72** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,50 = 5,06% * B)			9,86
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,56
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**83,14** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,8%			*1,50*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,50*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.11.01.01A.01	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 11 - Bohrpfahlwände 01 - Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung von Bohrpfählen 01A - Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung von Bohrpfählen 01 - Einrichten und Räumen der Baustelle Baustelleneinrichtung und –räumung einer kompletten Produktionseinheit für die Herstellung von Bohrpfählen, bestehend aus allen erforderlichen Gerätschaften, Werkzeugen und Personal einschl. deren An- und Abtransport. Im Einheitspreis sind weiter inbegriffen: - das eventuelle Umsetzen für die verschiedenen im Projekt vorgesehenen Produktionsphasen; - das Auf- und Abladen sowie Montage und Demontage der notwendigen Ausrüstung; - das eventuell erforderliche Umrüsten der Geräte auf verschiedene Bohrverfahren.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	30,00000 h	35,09 0%	1.052,70
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	30,00000 h	33,34 0%	1.000,20
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	55,00000 h	30,52 0%	1.678,60
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	55,00000 h	28,05 0%	1.542,75
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5.274,25**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	30,00000 h	84,67 0%	2.540,10
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	30,00000 h	22,05 0%	661,50
	BOL25/1_01.02.01.13.D - Tiefladeanhänger für Transport von Baumaschinen Zugmaschinen sind ausgeschlossen. - Breite über 2,5 m inbegriffen technische Begleitung	55,00000 h	235,00 0%	12.925,00
	BOL25/1_01.02.03.04.D - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	30,00000 h	97,54 0%	2.926,20
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	30,00000 h	101,35 0%	3.040,50
	BOL25/1_01.02.05.05.E - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 35 t	30,00000 h	128,25 0%	3.847,50
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	30,00000 h	17,15 0%	514,50
	Gesamtbetrag Mieten			**26.455,30**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**31.729,55** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 237,97 = 5% * B)			4.759,43
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3.648,90
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**40.137,88** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 13,14%			*5.274,25*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*237,97*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.11.02.01.A	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 11 - Bohrpfahlwände 02 - Überschnittene Bohrpfäle 01 - Herstellung von überschnittenen Bohrpfählen. A - Durchmesser Pfahl 600mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,53300 h	35,09 0%	18,70
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,53300 h	33,34 0%	17,77
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,53300 h	30,52 0%	16,27
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**57,32**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.F - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,26650 h	149,75 0%	39,91
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,26650 h	17,15 0%	4,57
	BOL25/1_01.02.19.02.A - Zusatzgeräte Spezialtiefbau - Bohrwerkzeug Bohrpfähle (Bohrrohre, Schüttrohre, Drehteller, Bohrer, Bohrmeißel)	0,53300 h	46,00 0%	24,52
	BOL25/1_01.02.19.01.C - Bohrgeräte Bohrpfähle - Drehbohrgerät mit Motorleistung von 280 bis 349kW	0,53300 h	288,50 0%	153,77
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	1,06600 h	91,60 0%	97,65
	BOL25/1_01.02.03.04.D - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,26650 h	97,54 0%	25,99
	BOL25/1_01.02.03.07.C - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,02000 h	81,77 0%	1,64
	BOL25/1_01.02.03.08.C - Planierraupe (Bulldozer), Motorleistung: - von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,53300 h	74,20 0%	39,55
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,26650 h	108,04 0%	28,79
	BOL25/1_01.02.06.05.D - Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht über 700 bis 1100 kg	0,26650 h	42,03 0%	11,20
	Gesamtbetrag Mieten			**427,59**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.C - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,02000 m3	125,42 0%	2,51
	BOL25/1_01.05.02.15.D - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,62204 m3	129,80 0%	80,74
	BOL25/1_01.05.02.27.B - Aufpreis für Beton anderer Konsistenzklassen - Konsistenzklasse S5, sehr fließfähig	0,62204 m3	5,94 0%	3,69
	BOL25/1_54.45.01A.01.03 - Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch	1,55509 t	3,08 0%	4,79

Legenda: articolo CAM

	mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.			
	Gesamtbetrag Materialien			**91,73**
	Summe Euro (A)			**576,64**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,33 = 5% * B)			86,50
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			66,31
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**729,45**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 7,86%			*57,32*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*4,33*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.11.02.01.B	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 11 - Bohrpfahlwände 02 - Überschnittene Bohrpfäle 01 - Herstellung von überschnittenen Bohrpfählen. B - Durchmesser Pfahl 750mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,41000 h	35,09 0%	14,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,41000 h	33,34 0%	13,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,41000 h	30,52 0%	12,51
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**45,15**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.F - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,20500 h	149,75 0%	30,70
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,20500 h	17,15 0%	3,52
	BOL25/1_01.02.19.02.A - Zusatzgeräte Spezialtiefbau - Bohrwerkzeug Bohrpfähle (Bohrrohre, Schüttrohre, Drehteller, Bohrer, Bohrmeißel)	0,41000 h	46,00 0%	18,86
	BOL25/1_01.02.19.01.C - Bohrgeräte Bohrpfähle - Drehbohrgerät mit Motorleistung von 280 bis 349kW	0,41000 h	288,50 0%	118,29
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,82000 h	91,60 0%	75,11
	BOL25/1_01.02.03.04.D - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,20500 h	97,54 0%	20,00
	BOL25/1_01.02.03.07.C - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,02000 h	81,77 0%	1,64
	BOL25/1_01.02.03.08.C - Planierraupe (Bulldozer), Motorleistung: - von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,41000 h	74,20 0%	30,42
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,20500 h	108,04 0%	22,15
	BOL25/1_01.02.06.05.D - Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht über 700 bis 1100 kg	0,20500 h	42,03 0%	8,62
	Gesamtbetrag Mieten			**329,31**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.C - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,02000 m3	125,42 0%	2,51
	BOL25/1_01.05.02.15.D - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,80994 m3	129,80 0%	105,13
	BOL25/1_01.05.02.27.B - Aufpreis für Beton anderer Konsistenzklassen - Konsistenzklasse S5, sehr fließfähig	0,80994 m3	5,94 0%	4,81
	BOL25/1_54.45.01A.01.03 - Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch	2,02485 t	3,08 0%	6,24

Legenda: articolo CAM

	mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.			
	Gesamtbetrag Materialien			**118,69**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**493,15** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,70 = 5% * B)			73,97
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			56,71
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**623,83** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 7,24%			*45,15*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*3,70*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.11.02.01.C	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 11 - Bohrpfahlwände 02 - Überschnittene Bohrpfäle 01 - Herstellung von überschnittenen Bohrpfählen. C - Durchmesser Pfahl 900mm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,33300 h	35,09 0%	11,68
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,33300 h	33,34 0%	11,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,33300 h	30,52 0%	10,16
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**37,52**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.05.05.F	- Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,16650 h	149,75 0%	24,93
	BOL25/1_01.02.06.03.B	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,16650 h	17,15 0%	2,86
	BOL25/1_01.02.19.02.A	- Zusatzgeräte Spezialtiefbau - Bohrwerkzeug Bohrpfähle (Bohrrohre, Schüttrohre, Drehteller, Bohrer, Bohrmeißel)	0,33300 h	46,00 0%	15,32
	BOL25/1_01.02.19.01.B	- Bohrgeräte Bohrpfähle - Drehbohrgerät mit Motorleistung von 350kW bis 499kW	0,33300 h	323,00 0%	107,56
	BOL25/1_01.02.01.12.H	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,66600 h	91,60 0%	61,01
	BOL25/1_01.02.03.04.D	- Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,16650 h	97,54 0%	16,24
	BOL25/1_01.02.03.07.C	- Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,02000 h	81,77 0%	1,64
	BOL25/1_01.02.03.08.C	- Planierraupe (Bulldozer), Motorleistung: - von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,33300 h	74,20 0%	24,71
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,16650 h	108,04 0%	17,99
	BOL25/1_01.02.06.05.D	- Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht über 700 bis 1100 kg	0,16650 h	42,03 0%	7,00
		Gesamtbetrag Mieten			**279,26**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.02.15.C	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,02000 m3	125,42 0%	2,51
	BOL25/1_01.05.02.15.D	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,99970 m3	129,80 0%	129,76
	BOL25/1_01.05.02.27.B	- Aufpreis für Beton anderer Konsistenzklassen - Konsistenzklasse S5, sehr fließfähig	0,99970 m3	5,94 0%	5,94
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch	2,49925 t	3,08 0%	7,70

Legenda: articolo CAM

	mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.			
	Gesamtbetrag Materialien			**145,91**
	Summe Euro (A)			**462,69**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,47 = 5% * B)			69,40
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			53,21
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**585,30**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,41%			*37,52*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*3,47*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.11.02.01.D	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 11 - Bohrpfahlwände 02 - Überschnittene Bohrpfäle 01 - Herstellung von überschnittenen Bohrpfählen. D - Durchmesser Pfahl 1200mm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,24200 h	35,09 0%	8,49
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,24200 h	33,34 0%	8,07
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,24200 h	30,52 0%	7,39
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**28,53**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.05.05.F	- Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,12100 h	149,75 0%	18,12
	BOL25/1_01.02.06.03.B	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,12100 h	17,15 0%	2,08
	BOL25/1_01.02.19.02.A	- Zusatzgeräte Spezialtiefbau - Bohrwerkzeug Bohrpfähle (Bohrrohre, Schüttrohre, Drehteller, Bohrer, Bohrmeißel)	0,24200 h	46,00 0%	11,13
	BOL25/1_01.02.19.01.B	- Bohrgeräte Bohrpfähle - Drehbohrgerät mit Motorleistung von 350kW bis 499kW	0,24200 h	323,00 0%	78,17
	BOL25/1_01.02.01.12.H	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,48400 h	91,60 0%	44,33
	BOL25/1_01.02.03.04.D	- Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,12100 h	97,54 0%	11,80
	BOL25/1_01.02.03.07.C	- Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,02000 h	81,77 0%	1,64
	BOL25/1_01.02.03.08.C	- Planierraupe (Bulldozer), Motorleistung: - von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,24200 h	74,20 0%	17,96
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,12100 h	108,04 0%	13,07
	BOL25/1_01.02.06.05.D	- Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht über 700 bis 1100 kg	0,12100 h	42,03 0%	5,09
		Gesamtbetrag Mieten			**203,39**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.02.15.C	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,02000 m3	125,42 0%	2,51
	BOL25/1_01.05.02.15.D	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	1,24407 m3	129,80 0%	161,48
	BOL25/1_01.05.02.27.B	- Aufpreis für Beton anderer Konsistenzklassen - Konsistenzklasse S5, sehr fließfähig	1,24407 m3	5,94 0%	7,39
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch	3,11018 t	3,08 0%	9,58

Legenda: articolo CAM

	mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.			
	Gesamtbetrag Materialien			**180,96**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**412,88** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,10 = 5% * B)			61,93
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			47,48
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**522,29** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,46%			*28,53*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*3,10*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.11.03.01.A	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 11 - Bohrpfahlwände 03 - Tangierende Bohrpfäle 01 - Herstellung von tangierende Pfählen A - Durchmesser Pfahl 600mm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,44400 h	35,09 0%	15,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,44400 h	33,34 0%	14,80
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,44400 h	30,52 0%	13,55
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**48,51**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.05.05.F	- Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,22200 h	149,75 0%	33,24
	BOL25/1_01.02.06.03.B	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,22200 h	17,15 0%	3,81
	BOL25/1_01.02.19.02.A	- Zusatzgeräte Spezialtiefbau - Bohrwerkzeug Bohrpfähle (Bohrrohre, Schüttrohre, Drehteller, Bohrer, Bohrmeißel)	0,44400 h	46,00 0%	20,42
	BOL25/1_01.02.19.01.C	- Bohrgeräte Bohrpfähle - Drehbohrgerät mit Motorleistung von 280 bis 349kW	0,44400 h	288,50 0%	128,09
	BOL25/1_01.02.01.12.H	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,88800 h	91,60 0%	81,34
	BOL25/1_01.02.03.04.D	- Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,22200 h	97,54 0%	21,65
	BOL25/1_01.02.03.07.C	- Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,02000 h	81,77 0%	1,64
	BOL25/1_01.02.03.08.C	- Planierraupe (Bulldozer), Motorleistung: - von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,44400 h	74,20 0%	32,94
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,22200 h	108,04 0%	23,98
	BOL25/1_01.02.06.05.D	- Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht über 700 bis 1100 kg	0,22200 h	42,03 0%	9,33
		Gesamtbetrag Mieten			**356,44**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.02.15.C	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,02000 m3	125,42 0%	2,51
	BOL25/1_01.05.02.15.D	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,51836 m3	129,80 0%	67,28
	BOL25/1_01.05.02.27.B	- Aufpreis für Beton anderer Konsistenzklassen - Konsistenzklasse S5, sehr fließfähig	0,51836 m3	5,94 0%	3,08
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch	1,29591 t	3,08 0%	3,99

Legenda: articolo CAM

	mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.			
	Gesamtbetrag Materialien			**76,86**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**481,81** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,61 = 5% * B)			72,27
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			55,41
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**609,49** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 7,96%			*48,51*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*3,61*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.11.03.01.B	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 11 - Bohrpfahlwände 03 - Tangierende Bohrpfäle 01 - Herstellung von tangierende Pfählen B - Durchmesser Pfahl 750mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,35600 h	35,09 0%	12,49
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,35600 h	33,34 0%	11,87
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,35600 h	30,52 0%	10,87
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**39,81**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.F - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,17800 h	149,75 0%	26,66
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,17800 h	17,15 0%	3,05
	BOL25/1_01.02.19.02.A - Zusatzgeräte Spezialtiefbau - Bohrwerkzeug Bohrpfähle (Bohrrohre, Schüttrohre, Drehteller, Bohrer, Bohrmeißel)	0,35600 h	46,00 0%	16,38
	BOL25/1_01.02.19.01.C - Bohrgeräte Bohrpfähle - Drehbohrgerät mit Motorleistung von 280 bis 349kW	0,35600 h	288,50 0%	102,71
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,71200 h	91,60 0%	65,22
	BOL25/1_01.02.03.04.D - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,17800 h	97,54 0%	17,36
	BOL25/1_01.02.03.07.C - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,02000 h	81,77 0%	1,64
	BOL25/1_01.02.03.08.C - Planierraupe (Bulldozer), Motorleistung: - von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,35600 h	74,20 0%	26,42
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,17800 h	108,04 0%	19,23
	BOL25/1_01.02.06.05.D - Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht über 700 bis 1100 kg	0,17800 h	42,03 0%	7,48
	Gesamtbetrag Mieten			**286,15**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.C - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,02000 m3	125,42 0%	2,51
	BOL25/1_01.05.02.15.D - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,64795 m3	129,80 0%	84,10
	BOL25/1_01.05.02.27.B - Aufpreis für Beton anderer Konsistenzklassen - Konsistenzklasse S5, sehr fließfähig	0,64795 m3	5,94 0%	3,85
	BOL25/1_54.45.01A.01.03 - Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch	1,61988 t	3,08 0%	4,99

Legenda: articolo CAM

	mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.			
	Gesamtbetrag Materialien			**95,45**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**421,41** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,16 = 5% * B)			63,21
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			48,46
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**533,08** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 7,47%			*39,81*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*3,16*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.11.03.01.C	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 11 - Bohrpfahlwände 03 - Tangierende Bohrpfäle 01 - Herstellung von tangierende Pfählen C - Durchmesser Pfahl 900mm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,29600 h	35,09 0%	10,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,29600 h	33,34 0%	9,87
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,29600 h	30,52 0%	9,03
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**33,87**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.05.05.F	- Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,14800 h	149,75 0%	22,16
	BOL25/1_01.02.06.03.B	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,14800 h	17,15 0%	2,54
	BOL25/1_01.02.19.02.A	- Zusatzgeräte Spezialtiefbau - Bohrwerkzeug Bohrpfähle (Bohrrohre, Schüttrohre, Drehteller, Bohrer, Bohrmeißel)	0,29600 h	46,00 0%	13,62
	BOL25/1_01.02.19.01.B	- Bohrgeräte Bohrpfähle - Drehbohrgerät mit Motorleistung von 350kW bis 499kW	0,29600 h	323,00 0%	95,61
	BOL25/1_01.02.01.12.H	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,59200 h	91,60 0%	54,23
	BOL25/1_01.02.03.04.D	- Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,14800 h	97,54 0%	14,44
	BOL25/1_01.02.03.07.C	- Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,02000 h	81,77 0%	1,64
	BOL25/1_01.02.03.08.C	- Planierraupe (Bulldozer), Motorleistung: - von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,29600 h	74,20 0%	21,96
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,14800 h	108,04 0%	15,99
	BOL25/1_01.02.06.05.D	- Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht über 700 bis 1100 kg	0,14800 h	42,03 0%	6,22
		Gesamtbetrag Mieten			**248,41**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.02.15.C	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,02000 m3	125,42 0%	2,51
	BOL25/1_01.05.02.15.D	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,77754 m3	129,80 0%	100,92
	BOL25/1_01.05.02.27.B	- Aufpreis für Beton anderer Konsistenzklassen - Konsistenzklasse S5, sehr fließfähig	0,77754 m3	5,94 0%	4,62
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch	1,94386 t	3,08 0%	5,99

Legenda: articolo CAM

	mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.			
	Gesamtbetrag Materialien			**114,04**
	Summe Euro (A)			**396,32**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,97 = 5% * B)			59,45
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			45,58
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**501,35**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,76%			*33,87*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,97*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.11.03.01.D	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 11 - Bohrpfahlwände 03 - Tangierende Bohrpfäle 01 - Herstellung von tangierende Pfählen D - Durchmesser Pfahl 1200mm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,22200 h	35,09 0%	7,79
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,22200 h	33,34 0%	7,40
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,22200 h	30,52 0%	6,78
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**26,55**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.05.05.F	- Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,11100 h	149,75 0%	16,62
	BOL25/1_01.02.06.03.B	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,11100 h	17,15 0%	1,90
	BOL25/1_01.02.19.02.A	- Zusatzgeräte Spezialtiefbau - Bohrwerkzeug Bohrpfähle (Bohrrohre, Schüttrohre, Drehteller, Bohrer, Bohrmeißel)	0,22200 h	46,00 0%	10,21
	BOL25/1_01.02.19.01.B	- Bohrgeräte Bohrpfähle - Drehbohrgerät mit Motorleistung von 350kW bis 499kW	0,22200 h	323,00 0%	71,71
	BOL25/1_01.02.01.12.H	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,44400 h	91,60 0%	40,67
	BOL25/1_01.02.03.04.D	- Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,11100 h	97,54 0%	10,83
	BOL25/1_01.02.03.07.C	- Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,02000 h	81,77 0%	1,64
	BOL25/1_01.02.03.08.C	- Planierraupe (Bulldozer), Motorleistung: - von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,22200 h	74,20 0%	16,47
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,11100 h	108,04 0%	11,99
	BOL25/1_01.02.06.05.D	- Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht über 700 bis 1100 kg	0,11100 h	42,03 0%	4,67
		Gesamtbetrag Mieten			**186,71**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.02.15.C	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,02000 m3	125,42 0%	2,51
	BOL25/1_01.05.02.15.D	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	1,03673 m3	129,80 0%	134,57
	BOL25/1_01.05.02.27.B	- Aufpreis für Beton anderer Konsistenzklassen - Konsistenzklasse S5, sehr fließfähig	1,03673 m3	5,94 0%	6,16
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch	2,59181 t	3,08 0%	7,98

Legenda: articolo CAM

	mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.			
	Gesamtbetrag Materialien			**151,22**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**364,48** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,73 = 5% * B)			54,67
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			41,92
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**461,07** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,76%			*26,55*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,73*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.11.04.01.A	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 11 - Bohrpfahlwände 04 - Aufgelöste Bohrpfähle 01 - Herstellung von aufgelösten Bohrpfahlwänden A - Durchmesser Pfahl 600mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,26667 h	35,09 0%	9,36
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,26667 h	33,34 0%	8,89
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,26667 h	30,52 0%	8,14
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**26,39**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,53333 h	91,60 0%	48,85
	BOL25/1_01.02.03.04.D - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,13333 h	97,54 0%	13,01
	BOL25/1_01.02.03.07.C - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,02000 h	81,77 0%	1,64
	BOL25/1_01.02.03.08.C - Planierraupe (Bulldozer), Motorleistung: - von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,26667 h	74,20 0%	19,79
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,13333 h	108,04 0%	14,40
	BOL25/1_01.02.05.05.F - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,13333 h	149,75 0%	19,97
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,13333 h	17,15 0%	2,29
	BOL25/1_01.02.06.05.D - Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht über 700 bis 1100 kg	0,13333 h	42,03 0%	5,60
	BOL25/1_01.02.19.01.C - Bohrgeräte Bohrpfähle - Drehbohrgerät mit Motorleistung von 280 bis 349kW	0,26667 h	288,50 0%	76,93
	BOL25/1_01.02.19.02.A - Zusatzgeräte Spezialtiefbau - Bohrwerkzeug Bohrpfähle (Bohrrohre, Schüttrohre, Drehteller, Bohrer, Bohrmeißel)	0,26667 h	46,00 0%	12,27
	Gesamtbetrag Mieten			**214,75**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.D - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,31102 m3	129,80 0%	40,37
	BOL25/1_01.05.02.27.B - Aufpreis für Beton anderer Konsistenzklassen - Konsistenzklasse S5, sehr fließfähig	0,31102 m3	5,94 0%	1,85
	BOL25/1_54.45.01A.01.03 - Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	0,77754 t	3,08 0%	2,39
	Gesamtbetrag Materialien			**44,61**

Legenda: articolo CAM

	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**285,75** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,14 = 5% * B)			42,86
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			32,86
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**361,47** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 7,3%			*26,39*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,14*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.11.04.01.B	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 11 - Bohrpfahlwände 04 - Aufgelöste Bohrpfähle 01 - Herstellung von aufgelösten Bohrpfahlwänden B - Durchmesser Pfahl 750mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,26667 h	35,09 0%	9,36
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,26667 h	33,34 0%	8,89
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,26667 h	30,52 0%	8,14
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**26,39**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,53333 h	91,60 0%	48,85
	BOL25/1_01.02.03.04.D - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,13333 h	97,54 0%	13,01
	BOL25/1_01.02.03.07.C - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,02000 h	81,77 0%	1,64
	BOL25/1_01.02.03.08.C - Planierraupe (Bulldozer), Motorleistung: - von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,26667 h	74,20 0%	19,79
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,13333 h	108,04 0%	14,40
	BOL25/1_01.02.05.05.F - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,13333 h	149,75 0%	19,97
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,13333 h	17,15 0%	2,29
	BOL25/1_01.02.06.05.D - Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht über 700 bis 1100 kg	0,13333 h	42,03 0%	5,60
	BOL25/1_01.02.19.01.C - Bohrgeräte Bohrpfähle - Drehbohrgerät mit Motorleistung von 280 bis 349kW	0,26667 h	288,50 0%	76,93
	BOL25/1_01.02.19.02.A - Zusatzgeräte Spezialtiefbau - Bohrwerkzeug Bohrpfähle (Bohrrohre, Schüttrohre, Drehteller, Bohrer, Bohrmeißel)	0,26667 h	46,00 0%	12,27
	Gesamtbetrag Mieten			**214,75**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.D - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,48597 m3	129,80 0%	63,08
	BOL25/1_01.05.02.27.B - Aufpreis für Beton anderer Konsistenzklassen - Konsistenzklasse S5, sehr fließfähig	0,48597 m3	5,94 0%	2,89
	BOL25/1_54.45.01A.01.03 - Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	1,21491 t	3,08 0%	3,74
	Gesamtbetrag Materialien			**69,71**

Legenda: articolo CAM

	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**310,85** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,33 = 5% * B)			46,63
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			35,75
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**393,23** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,71%			*26,39*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,33*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.11.04.01.C	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 11 - Bohrpfahlwände 04 - Aufgelöste Bohrpfähle 01 - Herstellung von aufgelösten Bohrpfahlwänden C - Durchmesser Pfahl 900mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,26667 h	35,09 0%	9,36
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,26667 h	33,34 0%	8,89
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,26667 h	30,52 0%	8,14
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**26,39**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,53333 h	91,60 0%	48,85
	BOL25/1_01.02.03.04.D - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,13333 h	97,54 0%	13,01
	BOL25/1_01.02.03.07.C - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,02000 h	81,77 0%	1,64
	BOL25/1_01.02.03.08.C - Planierraupe (Bulldozer), Motorleistung: - von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,26667 h	74,20 0%	19,79
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,13333 h	108,04 0%	14,40
	BOL25/1_01.02.05.05.F - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,13333 h	149,75 0%	19,97
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,13333 h	17,15 0%	2,29
	BOL25/1_01.02.06.05.D - Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht über 700 bis 1100 kg	0,13333 h	42,03 0%	5,60
	BOL25/1_01.02.19.01.B - Bohrgeräte Bohrpfähle - Drehbohrgerät mit Motorleistung von 350kW bis 499kW	0,26667 h	323,00 0%	86,13
	BOL25/1_01.02.19.02.A - Zusatzgeräte Spezialtiefbau - Bohrwerkzeug Bohrpfähle (Bohrrohre, Schüttrohre, Drehteller, Bohrer, Bohrmeißel)	0,26667 h	46,00 0%	12,27
	Gesamtbetrag Mieten			**223,95**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.D - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,69979 m3	129,80 0%	90,83
	BOL25/1_01.05.02.27.B - Aufpreis für Beton anderer Konsistenzklassen - Konsistenzklasse S5, sehr fließfähig	0,69979 m3	5,94 0%	4,16
	BOL25/1_54.45.01A.01.03 - Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	1,74947 t	3,08 0%	5,39
	Gesamtbetrag Materialien			**100,38**

Legenda: articolo CAM

	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**350,72** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,63 = 5% * B)			52,61
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			40,33
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**443,66** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,95%			*26,39*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,63*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.11.04.01.D	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 11 - Bohrpfahlwände 04 - Aufgelöste Bohrpfähle 01 - Herstellung von aufgelösten Bohrpfahlwänden D - Durchmesser Pfahl 1200mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,26667 h	35,09 0%	9,36
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,26667 h	33,34 0%	8,89
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,26667 h	30,52 0%	8,14
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**26,39**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,53333 h	91,60 0%	48,85
	BOL25/1_01.02.03.04.D - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,13333 h	97,54 0%	13,01
	BOL25/1_01.02.03.07.C - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,02000 h	81,77 0%	1,64
	BOL25/1_01.02.03.08.C - Planierraupe (Bulldozer), Motorleistung: - von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,26667 h	74,20 0%	19,79
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,13333 h	108,04 0%	14,40
	BOL25/1_01.02.05.05.F - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,13333 h	149,75 0%	19,97
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,13333 h	17,15 0%	2,29
	BOL25/1_01.02.06.05.D - Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht über 700 bis 1100 kg	0,13333 h	42,03 0%	5,60
	BOL25/1_01.02.19.01.B - Bohrgeräte Bohrpfähle - Drehbohrgerät mit Motorleistung von 350kW bis 499kW	0,26667 h	323,00 0%	86,13
	BOL25/1_01.02.19.02.A - Zusatzgeräte Spezialtiefbau - Bohrwerkzeug Bohrpfähle (Bohrrohre, Schüttrohre, Drehteller, Bohrer, Bohrmeißel)	0,26667 h	46,00 0%	12,27
	Gesamtbetrag Mieten			**223,95**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.D - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	1,24407 m3	129,80 0%	161,48
	BOL25/1_01.05.02.27.B - Aufpreis für Beton anderer Konsistenzklassen - Konsistenzklasse S5, sehr fließfähig	1,24407 m3	5,94 0%	7,39
	BOL25/1_54.45.01A.01.03 - Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	3,11018 t	3,08 0%	9,58
	Gesamtbetrag Materialien			**178,45**

Legenda: articolo CAM

	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**428,79** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,22 = 5% * B)			64,32
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			49,31
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**542,42** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 4,87%			*26,39*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*3,22*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.11.90.01.A	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 11 - Bohrpfahlwände 90 - Zulage für Bohrhindernisse 01 - Zulage für das Durchbohren von kompakten Fels, Findlingen, Blöcken und künstlichen Bohrhindernissen aus Beton. Die Verrechnung erfolgt nach lfm Pfahlbohrung. A - Durchmesser Pfahl 600mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,50000 h	35,09 0%	17,55
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,50000 h	33,34 0%	16,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,50000 h	30,52 0%	15,26
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**49,48**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.08.C - Planierraupe (Bulldozer), Motorleistung: - von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,50000 h	74,20 0%	37,10
	BOL25/1_01.02.05.05.F - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,25000 h	149,75 0%	37,44
	BOL25/1_01.02.19.01.C - Bohrgeräte Bohrpfähle - Drehbohrgerät mit Motorleistung von 280 bis 349kW	0,50000 h	288,50 0%	144,25
	BOL25/1_01.02.19.02.A - Zusatzgeräte Spezialtiefbau - Bohrwerkzeug Bohrpfähle (Bohrrohre, Schüttrohre, Drehteller, Bohrer, Bohrmeißel)	0,50000 h	46,00 0%	23,00
	Gesamtbetrag Mieten			**241,79**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**291,27** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,18 = 5% * B)			43,69
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			33,50
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**368,46** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 13,43%			*49,48*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,18*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.11.90.01.B	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 11 - Bohrpfahlwände 90 - Zulage für Bohrhindernisse 01 - Zulage für das Durchbohren von kompakten Fels, Findlingen, Blöcken und künstlichen Bohrhindernissen aus Beton. Die Verrechnung erfolgt nach lfm Pfahlbohrung. B - Durchmesser Pfahl 750mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,60000 h	35,09 0%	21,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,60000 h	33,34 0%	20,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,60000 h	30,52 0%	18,31
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**59,36**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.08.C - Planierraupe (Bulldozer), Motorleistung: - von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,60000 h	74,20 0%	44,52
	BOL25/1_01.02.05.05.F - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,30000 h	149,75 0%	44,93
	BOL25/1_01.02.19.01.C - Bohrgeräte Bohrpfähle - Drehbohrgerät mit Motorleistung von 280 bis 349kW	0,60000 h	288,50 0%	173,10
	BOL25/1_01.02.19.02.A - Zusatzgeräte Spezialtiefbau - Bohrwerkzeug Bohrpfähle (Bohrrohre, Schüttrohre, Drehteller, Bohrer, Bohrmeißel)	0,60000 h	46,00 0%	27,60
	Gesamtbetrag Mieten			**290,15**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**349,51** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,62 = 5% * B)			52,43
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			40,19
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**442,13** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 13,43%			*59,36*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,62*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.11.90.01.C	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 11 - Bohrpfahlwände 90 - Zulage für Bohrhindernisse 01 - Zulage für das Durchbohren von kompakten Fels, Findlingen, Blöcken und künstlichen Bohrhindernissen aus Beton. Die Verrechnung erfolgt nach lfm Pfahlbohrung. C - Durchmesser Pfahl 900mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,65000 h	35,09 0%	22,81
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,65000 h	33,34 0%	21,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,65000 h	30,52 0%	19,84
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**64,32**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.08.C - Planierraupe (Bulldozer), Motorleistung: - von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,65000 h	74,20 0%	48,23
	BOL25/1_01.02.05.05.F - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,32500 h	149,75 0%	48,67
	BOL25/1_01.02.19.01.C - Bohrgeräte Bohrpfähle - Drehbohrgerät mit Motorleistung von 280 bis 349kW	0,65000 h	288,50 0%	187,53
	BOL25/1_01.02.19.02.A - Zusatzgeräte Spezialtiefbau - Bohrwerkzeug Bohrpfähle (Bohrrohre, Schüttrohre, Drehteller, Bohrer, Bohrmeißel)	0,65000 h	46,00 0%	29,90
	Gesamtbetrag Mieten			**314,33**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**378,65** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,84 = 5% * B)			56,80
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			43,55
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**479,00** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 13,43%			*64,32*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,84*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.11.90.01.D	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 11 - Bohrpfahlwände 90 - Zulage für Bohrhindernisse 01 - Zulage für das Durchbohren von kompakten Fels, Findlingen, Blöcken und künstlichen Bohrhindernissen aus Beton. Die Verrechnung erfolgt nach lfm Pfahlbohrung. D - Durchmesser Pfahl 1200mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,65000 h	35,09 0%	22,81
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,65000 h	33,34 0%	21,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,65000 h	30,52 0%	19,84
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**64,32**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.08.C - Planierraupe (Bulldozer), Motorleistung: - von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,65000 h	74,20 0%	48,23
	BOL25/1_01.02.05.05.F - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,32500 h	149,75 0%	48,67
	BOL25/1_01.02.19.01.B - Bohrgeräte Bohrpfähle - Drehbohrgerät mit Motorleistung von 350kW bis 499kW	0,65000 h	323,00 0%	209,95
	BOL25/1_01.02.19.02.A - Zusatzgeräte Spezialtiefbau - Bohrwerkzeug Bohrpfähle (Bohrrohre, Schüttrohre, Drehteller, Bohrer, Bohrmeißel)	0,65000 h	46,00 0%	29,90
	Gesamtbetrag Mieten			**336,75**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**401,07** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,01 = 5% * B)			60,16
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			46,12
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**507,35** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,68%			*64,32*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*3,01*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.12.02.01.A	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 12 - Pfahlwände aus kleinkalibrigen Pfählen 02 - Bohrung für Kleinbohrpfähle (micropali) 01 - Kleinkalibriger Bohrpfahl für Pfahlwand, ausgeführt mittels Dreh- oder Drehschlagbohrung mit Verrohrung, vertikal oder geneigt, in Böden jedwelcher Natur, inbegriffen Findlinge. Im Einheitspreis inbegriffen ist das Verfüllen mit einem Sand-Zement-R42.5-Gemisch bis zu einem Volumen, das dem doppelten theoretischen Bohrlochvolumen entspricht. Im Einheitspreis inbegriffen sind auch eventuelle Spezialzusätze. Das Volumen wird am Pumpeneingang gemessen. Die Bewehrung in Form von Rohren wird separat vergütet. Unter "D" ist der äußere Nenndurchmesser des äußeren Schutzrohres festgelegt. Es wird die gesamte Länge des eingebauten Pfahles vergütet. A - D bis 108 mm (4 1/4 ")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,08930 h	35,09 0%	3,13
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,08930 h	33,34 0%	2,98
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,08930 h	30,52 0%	2,73
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,08930 h	28,05 0%	2,50
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**11,34**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,02230 h	84,67 0%	1,89
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,02230 h	22,05 0%	0,49
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,02230 h	101,35 0%	2,26
	Gesamtbetrag Mieten			**4,64**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.01.05.B - Zementmörtel, R42.5 - mit Zement, klassifiziertem Sand, Mindestfestigkeitsklasse M15.	0,02280 m3	130,01 0%	2,96
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,08930 h	200,00 0%	17,86
	BOL25/1_ZA.05.52.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Mörteleinspritzgerät	0,08930 h	50,00 0%	4,47
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,10000 kg	0,79 0%	0,08
	Gesamtbetrag Materialien			**25,37**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**41,35** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,31 = 5,06% * B)			6,20
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,76
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**52,31** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 21,68%			*11,34*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,31*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.12.02.01.B	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 12 - Pfahlwände aus kleinkalibrigen Pfählen 02 - Bohrung für Kleinbohrpfähle (micropali) 01 - Kleinkalibriger Bohrpfahl für Pfahlwand, ausgeführt mittels Dreh- oder Drehschlagbohrung mit Verrohrung, vertikal oder geneigt, in Böden jedwelcher Natur, inbegriffen Findlinge. Im Einheitspreis inbegriffen ist das Verfüllen mit einem Sand-Zement-R42.5-Gemisch bis zu einem Volumen, das dem doppelten theoretischen Bohrlochvolumen entspricht. Im Einheitspreis inbegriffen sind auch eventuelle Spezialzusätze. Das Volumen wird am Pumpeneingang gemessen. Die Bewehrung in Form von Rohren wird separat vergütet. Unter "D" ist der äußere Nenndurchmesser des äußeren Schutzrohres festgelegt. Es wird die gesamte Länge des eingebauten Pfahles vergütet. B - D 109 - 159 mm (6 1/4 ")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,09800 h	35,09 0%	3,44
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,09800 h	33,34 0%	3,27
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,09800 h	30,52 0%	2,99
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,09800 h	28,05 0%	2,75
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,45**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,02450 h	84,67 0%	2,07
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,02450 h	22,05 0%	0,54
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,02450 h	101,35 0%	2,48
	Gesamtbetrag Mieten			**5,09**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.01.05.B - Zementmörtel, R42.5 - mit Zement, klassifiziertem Sand, Mindestfestigkeitsklasse M15.	0,04830 m3	130,01 0%	6,28
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,09800 h	200,00 0%	19,60
	BOL25/1_ZA.05.52.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Mörteleinspritzgerät	0,09800 h	50,00 0%	4,90
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,15000 kg	0,79 0%	0,12
	Gesamtbetrag Materialien			**30,90**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**48,44** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,37 = 5,06% * B)			7,27
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,57
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**61,28** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 20,32%			*12,45*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,37*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.12.02.01.C	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 12 - Pfahlwände aus kleinkalibrigen Pfählen 02 - Bohrung für Kleinbohrpfähle (micropali) 01 - Kleinkalibriger Bohrpfahl für Pfahlwand, ausgeführt mittels Dreh- oder Drehschlagbohrung mit Verrohrung, vertikal oder geneigt, in Böden jedwelcher Natur, inbegriffen Findlinge. Im Einheitspreis inbegriffen ist das Verfüllen mit einem Sand-Zement-R42.5-Gemisch bis zu einem Volumen, das dem doppelten theoretischen Bohrlochvolumen entspricht. Im Einheitspreis inbegriffen sind auch eventuelle Spezialzusätze. Das Volumen wird am Pumpeneingang gemessen. Die Bewehrung in Form von Rohren wird separat vergütet. Unter "D" ist der äußere Nenndurchmesser des äußeren Schutzrohres festgelegt. Es wird die gesamte Länge des eingebauten Pfahles vergütet. C - D 160 - 229 mm (9 ")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10640 h	35,09 0%	3,73
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10640 h	33,34 0%	3,55
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10640 h	30,52 0%	3,25
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,10640 h	28,05 0%	2,98
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,51**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,02660 h	84,67 0%	2,25
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,02660 h	22,05 0%	0,59
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,02660 h	101,35 0%	2,70
	Gesamtbetrag Mieten			**5,54**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.01.05.B - Zementmörtel, R42.5 - mit Zement, klassifiziertem Sand, Mindestfestigkeitsklasse M15.	0,09970 m3	130,01 0%	12,96
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,10640 h	200,00 0%	21,28
	BOL25/1_ZA.05.52.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Mörteleinspritzgerät	0,10640 h	50,00 0%	5,32
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,20000 kg	0,79 0%	0,16
	Gesamtbetrag Materialien			**39,72**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**58,77** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,45 = 5,06% * B)			8,82
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,76
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**74,35** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 18,17%			*13,51*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,45*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.12.02.01.D	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 12 - Pfahlwände aus kleinkalibrigen Pfählen 02 - Bohrung für Kleinbohrpfähle (micropali) 01 - Kleinkalibriger Bohrpfahl für Pfahlwand, ausgeführt mittels Dreh- oder Drehschlagbohrung mit Verrohrung, vertikal oder geneigt, in Böden jedwelcher Natur, inbegriffen Findlinge. Im Einheitspreis inbegriffen ist das Verfüllen mit einem Sand-Zement-R42.5-Gemisch bis zu einem Volumen, das dem doppelten theoretischen Bohrlochvolumen entspricht. Im Einheitspreis inbegriffen sind auch eventuelle Spezialzusätze. Das Volumen wird am Pumpeneingang gemessen. Die Bewehrung in Form von Rohren wird separat vergütet. Unter "D" ist der äußere Nenndurchmesser des äußeren Schutzrohres festgelegt. Es wird die gesamte Länge des eingebauten Pfahles vergütet. D - D 230 - 300 mm (11 3/4")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,14290 h	35,09 0%	5,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,14290 h	33,34 0%	4,76
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,14290 h	30,52 0%	4,36
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,14290 h	28,05 0%	4,01
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**18,14**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,03570 h	84,67 0%	3,02
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,03570 h	22,05 0%	0,79
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,03570 h	101,35 0%	3,62
	Gesamtbetrag Mieten			**7,43**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.01.05.B - Zementmörtel, R42.5 - mit Zement, klassifiziertem Sand, Mindestfestigkeitsklasse M15.	0,16960 m3	130,01 0%	22,05
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,14290 h	200,00 0%	28,58
	BOL25/1_ZA.05.52.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Mörteleinspritzgerät	0,14290 h	50,00 0%	7,15
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,20000 kg	0,79 0%	0,16
	Gesamtbetrag Materialien			**57,94**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**83,51** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,63 = 5,06% * B)			12,53
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,60
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**105,64** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 17,17%			*18,14*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,63*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.12.02.01.E	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 12 - Pfahlwände aus kleinkalibrigen Pfählen 02 - Bohrung für Kleinbohrpfähle (micropali) 01 - Kleinkalibriger Bohrpfahl für Pfahlwand, ausgeführt mittels Dreh- oder Drehschlagbohrung mit Verrohrung, vertikal oder geneigt, in Böden jedwelcher Natur, inbegriffen Findlinge. Im Einheitspreis inbegriffen ist das Verfüllen mit einem Sand-Zement-R42.5-Gemisch bis zu einem Volumen, das dem doppelten theoretischen Bohrlochvolumen entspricht. Im Einheitspreis inbegriffen sind auch eventuelle Spezialzusätze. Das Volumen wird am Pumpeneingang gemessen. Die Bewehrung in Form von Rohren wird separat vergütet. Unter "D" ist der äußere Nenndurchmesser des äußeren Schutzrohres festgelegt. Es wird die gesamte Länge des eingebauten Pfahles vergütet. E - Vergütung für Injektion über das Standardvolumen hinaus			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,30000 h	35,09 0%	10,53
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,30000 h	28,05 0%	8,42
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**38,11**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,15000 h	84,67 0%	12,70
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,07500 h	22,05 0%	1,65
	Gesamtbetrag Mieten			**14,35**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.01.05.B - Zementmörtel, R42.5 - mit Zement, klassifiziertem Sand, Mindestfestigkeitsklasse M15.	1,05000 m3	130,01 0%	136,51
	BOL25/1_ZA.05.52.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Mörteleinspritzgerät	0,30000 h	50,00 0%	15,00
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	5,00000 kg	0,79 0%	3,95
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	5,00000 St	0,79 0%	3,95
	Gesamtbetrag Materialien			**159,41**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**211,87** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,61 = 5,06% * B)			31,78
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			24,37
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**268,02** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 14,22%			*38,11*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,61*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.12.02.05.A	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 12 - Pfahlwände aus kleinkalibrigen Pfählen 02 - Bohrung für Kleinbohrpfähle (micropali) 05 - Kleinkalibriger Bohrpfahl für Pfahlwand, ausgeführt ausschließlich mittels verrohrter Rotationsbohrung, vertikal oder geneigt, in Böden jedwelcher Natur, inbegriffen Findlinge. Im Einheitspreis ist inbegriffen das Verfüllen mit einem Sand-Zement-R42.5-Gemisch bis zu einem Volumen, das dem doppelten theoretischen Bohrlochvolumen entspricht. Im Einheitspreis inbegriffen sind auch eventuelle Spezialzusätze. Das Volumen wird am Pumpeneingang gemessen. Die Bewehrung in Form von Rohren wird separat vergütet. Unter "D" ist der äußere Nenndurchmesser des äußeren Schutzrohres festgelegt. Es wird die gesamte Länge des eingebauten Pfahles vergütet. Die Vergütung gemäß dieser Position erfolgt nur, wenn die Herstellung des Pfahles mittels Rotationsbohrung im Projekt bzw. im Vertrag ausdrücklich vorgesehen ist oder von der Bauleitung schriftlich angeordnet wird. Zweck dieser Ausführung ist in erster Linie das Vermeiden von Erschütterungen in der Nähe von empfindlichen Bauwerken. A - D bis 108 mm (4 1/4 ")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,11110 h	35,09 0%	3,90
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,11110 h	33,34 0%	3,70
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,11110 h	30,52 0%	3,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,11110 h	28,05 0%	3,12
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,11**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,02780 h	84,67 0%	2,35
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,02780 h	22,05 0%	0,61
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,02780 h	101,35 0%	2,82
	Gesamtbetrag Mieten			**5,78**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.01.05.B - Zementmörtel, R42.5 - mit Zement, klassifiziertem Sand, Mindestfestigkeitsklasse M15.	0,02280 m3	130,01 0%	2,96
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,11110 h	200,00 0%	22,22
	BOL25/1_ZA.05.52.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Mörteleinspritzgerät	0,11110 h	50,00 0%	5,56
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,10000 kg	0,79 0%	0,08
	Gesamtbetrag Materialien			**30,82**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**50,71** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,39 = 5,06% * B)			7,61
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,83
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**64,15** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 22%			*14,11*

Legenda: articolo CAM

	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,39*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.12.02.05.B	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 12 - Pfahlwände aus kleinkalibrigen Pfählen 02 - Bohrung für Kleinbohrpfähle (micropali) 05 - Kleinkalibriger Bohrpfahl für Pfahlwand, ausgeführt ausschließlich mittels verrohrter Rotationsbohrung, vertikal oder geneigt, in Böden jedwelcher Natur, inbegriffen Findlinge. Im Einheitspreis ist inbegriffen das Verfüllen mit einem Sand-Zement-R42.5-Gemisch bis zu einem Volumen, das dem doppelten theoretischen Bohrlochvolumen entspricht. Im Einheitspreis inbegriffen sind auch eventuelle Spezialzusätze. Das Volumen wird am Pumpeneingang gemessen. Die Bewehrung in Form von Rohren wird separat vergütet. Unter "D" ist der äußere Nenndurchmesser des äußeren Schutzrohres festgelegt. Es wird die gesamte Länge des eingebauten Pfahles vergütet. Die Vergütung gemäß dieser Position erfolgt nur, wenn die Herstellung des Pfahles mittels Rotationsbohrung im Projekt bzw. im Vertrag ausdrücklich vorgesehen ist oder von der Bauleitung schriftlich angeordnet wird. Zweck dieser Ausführung ist in erster Linie das Vermeiden von Erschütterungen in der Nähe von empfindlichen Bauwerken. B - D 109 - 159 mm (6 1/4 ")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12500 h	35,09 0%	4,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,12500 h	33,34 0%	4,17
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,12500 h	30,52 0%	3,82
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,12500 h	28,05 0%	3,51
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,89**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,03130 h	84,67 0%	2,65
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,03130 h	22,05 0%	0,69
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,03130 h	101,35 0%	3,17
	Gesamtbetrag Mieten			**6,51**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.01.05.B - Zementmörtel, R42.5 - mit Zement, klassifiziertem Sand, Mindestfestigkeitsklasse M15.	0,04830 m3	130,01 0%	6,28
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,12500 h	200,00 0%	25,00
	BOL25/1_ZA.05.52.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Mörteleinspritzgerät	0,12500 h	50,00 0%	6,25
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,15000 kg	0,79 0%	0,12
	Gesamtbetrag Materialien			**37,65**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**60,05** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,46 = 5,06% * B)			9,01
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,91
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**75,97** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 20,92%			*15,89*

Legenda: articolo CAM

	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,46*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.12.02.05.C	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 12 - Pfahlwände aus kleinkalibrigen Pfählen 02 - Bohrung für Kleinbohrpfähle (micropali) 05 - Kleinkalibriger Bohrpfahl für Pfahlwand, ausgeführt ausschließlich mittels verrohrter Rotationsbohrung, vertikal oder geneigt, in Böden jedwelcher Natur, inbegriffen Findlinge. Im Einheitspreis ist inbegriffen das Verfüllen mit einem Sand-Zement-R42.5-Gemisch bis zu einem Volumen, das dem doppelten theoretischen Bohrlochvolumen entspricht. Im Einheitspreis inbegriffen sind auch eventuelle Spezialzusätze. Das Volumen wird am Pumpeneingang gemessen. Die Bewehrung in Form von Rohren wird separat vergütet. Unter "D" ist der äußere Nenndurchmesser des äußeren Schutzrohres festgelegt. Es wird die gesamte Länge des eingebauten Pfahles vergütet. Die Vergütung gemäß dieser Position erfolgt nur, wenn die Herstellung des Pfahles mittels Rotationsbohrung im Projekt bzw. im Vertrag ausdrücklich vorgesehen ist oder von der Bauleitung schriftlich angeordnet wird. Zweck dieser Ausführung ist in erster Linie das Vermeiden von Erschütterungen in der Nähe von empfindlichen Bauwerken. C - D 160 - 229 mm (9 ")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,13890 h	35,09 0%	4,87
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,13890 h	33,34 0%	4,63
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,13890 h	30,52 0%	4,24
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,13890 h	28,05 0%	3,90
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**17,64**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,03470 h	84,67 0%	2,94
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,03470 h	22,05 0%	0,77
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,03470 h	101,35 0%	3,52
	Gesamtbetrag Mieten			**7,23**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.01.05.B - Zementmörtel, R42.5 - mit Zement, klassifiziertem Sand, Mindestfestigkeitsklasse M15.	0,09970 m3	130,01 0%	12,96
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,13890 h	200,00 0%	27,78
	BOL25/1_ZA.05.52.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Mörteleinspritzgerät	0,13890 h	50,00 0%	6,95
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,20000 kg	0,79 0%	0,16
	Gesamtbetrag Materialien			**47,85**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**72,72** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,55 = 5,06% * B)			10,91
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,36
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**91,99** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 19,18%			*17,64*

Legenda: articolo CAM

	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,55*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.12.02.05.D	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 12 - Pfahlwände aus kleinkalibrigen Pfählen 02 - Bohrung für Kleinbohrpfähle (micropali) 05 - Kleinkalibriger Bohrpfahl für Pfahlwand, ausgeführt ausschließlich mittels verrohrter Rotationsbohrung, vertikal oder geneigt, in Böden jedwelcher Natur, inbegriffen Findlinge. Im Einheitspreis ist inbegriffen das Verfüllen mit einem Sand-Zement-R42.5-Gemisch bis zu einem Volumen, das dem doppelten theoretischen Bohrlochvolumen entspricht. Im Einheitspreis inbegriffen sind auch eventuelle Spezialzusätze. Das Volumen wird am Pumpeneingang gemessen. Die Bewehrung in Form von Rohren wird separat vergütet. Unter "D" ist der äußere Nenndurchmesser des äußeren Schutzrohres festgelegt. Es wird die gesamte Länge des eingebauten Pfahles vergütet. Die Vergütung gemäß dieser Position erfolgt nur, wenn die Herstellung des Pfahles mittels Rotationsbohrung im Projekt bzw. im Vertrag ausdrücklich vorgesehen ist oder von der Bauleitung schriftlich angeordnet wird. Zweck dieser Ausführung ist in erster Linie das Vermeiden von Erschütterungen in der Nähe von empfindlichen Bauwerken. D - D 230 - 300 mm (11 3/4")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,15150 h	35,09 0%	5,32
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15150 h	33,34 0%	5,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15150 h	30,52 0%	4,62
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15150 h	28,05 0%	4,25
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,24**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,03790 h	84,67 0%	3,21
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,03790 h	22,05 0%	0,84
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,03790 h	101,35 0%	3,84
	Gesamtbetrag Mieten			**7,89**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.01.05.B - Zementmörtel, R42.5 - mit Zement, klassifiziertem Sand, Mindestfestigkeitsklasse M15.	0,16960 m3	130,01 0%	22,05
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,15150 h	200,00 0%	30,30
	BOL25/1_ZA.05.52.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Mörteleinspritzgerät	0,15150 h	50,00 0%	7,58
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,20000 kg	0,79 0%	0,16
	Gesamtbetrag Materialien			**60,09**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**87,22** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,66 = 5,06% * B)			13,08
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,03
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**110,33** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 17,44%			*19,24*

Legenda: articolo CAM

	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,66*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.12.02.05.E	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 12 - Pfahlwände aus kleinkalibrigen Pfählen 02 - Bohrung für Kleinbohrpfähle (micropali) 05 - Kleinkalibriger Bohrpfahl für Pfahlwand, ausgeführt ausschließlich mittels verrohrter Rotationsbohrung, vertikal oder geneigt, in Böden jedwelcher Natur, inbegriffen Findlinge. Im Einheitspreis ist inbegriffen das Verfüllen mit einem Sand-Zement-R42.5-Gemisch bis zu einem Volumen, das dem doppelten theoretischen Bohrlochvolumen entspricht. Im Einheitspreis inbegriffen sind auch eventuelle Spezialzusätze. Das Volumen wird am Pumpeneingang gemessen. Die Bewehrung in Form von Rohren wird separat vergütet. Unter "D" ist der äußere Nenndurchmesser des äußeren Schutzrohres festgelegt. Es wird die gesamte Länge des eingebauten Pfahles vergütet. Die Vergütung gemäß dieser Position erfolgt nur, wenn die Herstellung des Pfahles mittels Rotationsbohrung im Projekt bzw. im Vertrag ausdrücklich vorgesehen ist oder von der Bauleitung schriftlich angeordnet wird. Zweck dieser Ausführung ist in erster Linie das Vermeiden von Erschütterungen in der Nähe von empfindlichen Bauwerken. E - Vergütung für Injektion über das Standardvolumen hinaus				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,30000 h	35,09 0%	10,53
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
	BOL25/1_01.01.01.01A.04	- Bausektor - Arbeiter	0,30000 h	28,05 0%	8,42
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**38,11**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.12.G	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,15000 h	84,67 0%	12,70
	BOL25/1_01.02.01.12.O	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,07500 h	22,05 0%	1,65
		Gesamtbetrag Mieten			**14,35**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.01.05.B	- Zementmörtel, R42.5 - mit Zement, klassifiziertem Sand, Mindestfestigkeitsklasse M15.	1,05000 m3	130,01 0%	136,51
	BOL25/1_ZA.05.52.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Mörteleinspritzgerät	0,30000 h	50,00 0%	15,00
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	5,00000 kg	0,79 0%	3,95
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	5,00000 St	0,79 0%	3,95
		Gesamtbetrag Materialien			**159,41**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**211,87** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,61 = 5,06% * B)			31,78
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			24,37
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**268,02** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 14,22%			*38,11*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,61*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.12.03.10.A	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 12 - Pfahlwände aus kleinkalibrigen Pfählen 03 - Bewehrung für kleinkalibrige Bohrpfähle 10 - Bewehrungsrohre für kleinkalibrige Bohrpfähle. Es wird das Gewicht für die gesamte Länge des eingebauten Pfahles vergütet. Stahl: S355 oder gleichwertiges A - Rohr ungelocht			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00040 h	35,09 0%	0,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00040 h	33,34 0%	0,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,00040 h	30,52 0%	0,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,00040 h	28,05 0%	0,01
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,04**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.F - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,00040 h	149,75 0%	0,06
	Gesamtbetrag Mieten			**0,06**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,00040 h	200,00 0%	0,08
	BOL25/1_ZA.05.53.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Rohrbewehrung für Mikropfähle - A - geschlossenes Rohr	1,02000 kg	1,70 0%	1,73
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,01000 kg	0,79 0%	0,01
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,01000 St	0,79 0%	0,01
	Gesamtbetrag Materialien			**1,83**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1,93** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,29
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,22
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg Änderung in % zum Jahr 2025			**2,44** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,64%			*0,04*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,41%			*0,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.12.03.10.B	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 12 - Pfahlwände aus kleinkalibrigen Pfählen 03 - Bewehrung für kleinkalibrige Bohrpfähle 10 - Bewehrungsrohre für kleinkalibrige Bohrpfähle. Es wird das Gewicht für die gesamte Länge des eingebauten Pfahles vergütet. Stahl: S355 oder gleichwertiges B - Rohr gelocht			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00040 h	35,09 0%	0,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00040 h	33,34 0%	0,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,00040 h	30,52 0%	0,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,00040 h	28,05 0%	0,01
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,04**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.F - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,00040 h	149,75 0%	0,06
	Gesamtbetrag Mieten			**0,06**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,00040 h	200,00 0%	0,08
	BOL25/1_ZA.05.54.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Rohrbewehrung für Mikropfähle - B - gelochtes Rohr	1,02000 kg	1,80 0%	1,84
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,01000 kg	0,79 0%	0,01
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,01000 St	0,79 0%	0,01
	Gesamtbetrag Materialien			**1,94**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,04** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,31
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,24
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg Änderung in % zum Jahr 2025			**2,59** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,54%			*0,04*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,77%			*0,02*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.12.03.10.C	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 12 - Pfahlwände aus kleinkalibrigen Pfählen 03 - Bewehrung für kleinkalibrige Bohrpfähle 10 - Bewehrungsrohre für kleinkalibrige Bohrpfähle. Es wird das Gewicht für die gesamte Länge des eingebauten Pfahles vergütet. Stahl: S355 oder gleichwertiges C - Manschettenrohr			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00040 h	35,09 0%	0,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00040 h	33,34 0%	0,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,00040 h	30,52 0%	0,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,00040 h	28,05 0%	0,01
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,04**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.F - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,00040 h	149,75 0%	0,06
	Gesamtbetrag Mieten			**0,06**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,00040 h	200,00 0%	0,08
	BOL25/1_ZA.05.55.01.01 - - - NON-OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Rohrbewehrung für Mikropfähle - C - Schlauch mit 2 Ventilen pro lfm	1,02000 kg	2,00 0%	2,04
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,01000 kg	0,79 0%	0,01
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,01000 St	0,79 0%	0,01
	Gesamtbetrag Materialien			**2,14**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,24** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,34
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,26
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg Änderung in % zum Jahr 2025			**2,84** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,41%			*0,04*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,7%			*0,02*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.13.01.01A.01	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 13 - Baugrundenwände mittels Düsenstrahlverfahren 01 - Einrichten und Räumen der Baustelle für das Düsenstrahlverfahren 01A - Einrichten und Räumen der Baustelle für das Düsenstrahlverfahren 01 - Einrichten und Räumen der Baustelle für das Düsenstrahlverfahren Baustelleneinrichtung und -räumung einer kompletten Produktionseinheit für das Düsenstrahlverfahren, bestehend aus allen erforderlichen Gerätschaften, Werkzeugen und Personal, einschl. deren An- und Abtransport.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	48,00000 h	35,09 0%	1.684,32
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	48,00000 h	33,34 0%	1.600,32
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	48,00000 h	30,52 0%	1.464,96
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	48,00000 h	28,05 0%	1.346,40
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6.096,00**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	48,00000 h	84,67 0%	4.064,16
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	48,00000 h	22,05 0%	1.058,40
	BOL25/1_01.02.03.04.D - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	48,00000 h	97,54 0%	4.681,92
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	48,00000 h	101,35 0%	4.864,80
	BOL25/1_01.02.05.05.G - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 60 t	48,00000 h	165,25 0%	7.932,00
	BOL25/1_01.02.06.03.A - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - bis 3,00 m3/min	48,00000 h	13,00 0%	624,00
	Gesamtbetrag Mieten			**23.225,28**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	500,00000 kg	0,79 0%	395,00
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	500,00000 St	0,79 0%	395,00
	Gesamtbetrag Materialien			**790,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**30.111,28** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 228,54 = 5,06% * B)			4.516,69
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3.462,80
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**38.090,77** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 16%			*6.096,00*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*228,54*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.13.02.02.A	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 13 - Baugrundenwände mittels Düsenstrahlverfahren 02 - Herstellen von Düsenstrahlkörpern 02 - Herstellen eines Düsenstrahlkörpers gemäß geltender Norm in den anstehenden Bodenschichten, bestehend aus nicht kontaminierten Böden. Geometrie und Festigkeitsanforderungen gemäß Ausführungsplanung. Vergütet wird ausschließlich die planmäßig herzustellende Kubatur. A - Herstellen eines DSV-Körpers gemäß Planung in nicht bindigen Böden			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,11050 h	35,09 0%	3,88
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,11050 h	33,34 0%	3,68
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,22100 h	30,52 0%	6,74
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,22100 h	28,05 0%	6,20
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**20,50**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,05530 h	84,67 0%	4,68
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,05530 h	22,05 0%	1,22
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,05530 h	101,35 0%	5,60
	Gesamtbetrag Mieten			**11,50**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	870,00000 kg	0,17 0%	147,90
	BOL25/1_01.05.03.03A.03 - Betonzusätze - Beschleuniger	13,05000 kg	3,04 0%	39,67
	BOL25/1_ZA.05.52.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Mörteleinspritzgerät	0,05530 h	50,00 0%	2,77
	BOL25/1_ZA.05.67.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Gerät für Bodenverdichtung	0,11050 h	337,50 0%	37,29
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,87000 m3	8,00 0%	6,96
	Gesamtbetrag Materialien			**234,59**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**266,59** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,02 = 5,06% * B)			39,99
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			30,66
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**337,24** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,08%			*20,50*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,02*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.13.02.02.B	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 13 - Baugrundenwände mittels Düsenstrahlverfahren 02 - Herstellen von Düsenstrahlkörpern 02 - Herstellen eines Düsenstrahlkörpers gemäß geltender Norm in den anstehenden Bodenschichten, bestehend aus nicht kontaminierten Böden. Geometrie und Festigkeitsanforderungen gemäß Ausführungsplanung. Vergütet wird ausschließlich die planmäßig herzustellende Kubatur. B - Herstellen eines DSV-Körpers gemäß Planung in bindigen Böden			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,20630 h	35,09 0%	7,24
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20630 h	33,34 0%	6,88
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,41260 h	30,52 0%	12,59
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,41260 h	28,05 0%	11,57
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**38,28**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,10320 h	84,67 0%	8,74
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,10320 h	22,05 0%	2,28
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,10320 h	101,35 0%	10,46
	Gesamtbetrag Mieten			**21,48**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	850,00000 kg	0,17 0%	144,50
	BOL25/1_01.05.03.03A.03 - Betonzusätze - Beschleuniger	12,75000 kg	3,04 0%	38,76
	BOL25/1_ZA.05.52.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Mörteleinspritzgerät	0,10320 h	50,00 0%	5,16
	BOL25/1_ZA.05.67.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Gerät für Bodenverdichtung	0,20630 h	337,50 0%	69,63
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,85000 m3	8,00 0%	6,80
	Gesamtbetrag Materialien			**264,85**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**324,61** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,46 = 5,06% * B)			48,69
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			37,33
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**410,63** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 9,32%			*38,28*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,46*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.13.02.03A.03	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 13 - Baugrundenwände mittels Düsenstrahlverfahren 02 - Herstellen von Düsenstrahlkörpern 03A - Kernbohrung DSV 03 - Kernbohrung mit Kerngewinn in DS-Körpern oder –Säulen herstellen. Der Kerndurchmesser beträgt min. 150mm. Die Leistung beinhaltet auch: - das schadlose Ableiten der Spülflüssigkeiten - das Führen des Bohrprotokolls samt Beschreibung des Bohrkernes - das Liefern der Kernkisten - das sachgemäße Lagern der Kerne - das Aufstellen, Bereithalten, Umstellen und den Betrieb aller erforderlichen Geräte - das ordnungsgemäße Verfüllen der Bohrungen mit Zementsuspension nach Anweisungen der Bauleitung. Verrechnet wird die Bohrlochlänge vom Ansatzpunkt der Bohrkrone bis zur angegebenen Endteufe.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,01000 h	35,09 0%	0,35
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,01000 h	33,34 0%	0,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,01000 h	30,52 0%	0,31
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,01000 h	28,05 0%	0,28
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,27**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,00500 h	84,67 0%	0,42
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,00500 h	22,05 0%	0,11
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,00500 h	101,35 0%	0,51
	Gesamtbetrag Mieten			**1,04**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,01000 h	200,00 0%	2,00
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,01000 m3	8,00 0%	0,08
	Gesamtbetrag Materialien			**2,08**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**4,39** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,03 = 5,06% * B)			0,66
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,51
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / cm Änderung in % zum Jahr 2025			**5,56** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 22,84%			*1,27*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,54%			*0,03*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.13.02.04A.04	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 13 - Baugrundenwände mittels Düsenstrahlverfahren 02 - Herstellen von Düsenstrahlkörpern 04A - Druckfestigkeiten an Bohrkernen aus DSV 04 - Zylinderdruckfestigkeitsprüfung an Bohrkernen aus DSV-Körpern oder –Säulen durchführen. Die Leistung beinhaltet auch den sachgemäßen Transport der Bohrkerne zur Prüfstelle.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	30,52 0%	30,52
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	1,00000 h	28,05 0%	28,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.05 - Bausektor - Technischer Mitarbeiter	1,00000 h	42,21 0%	42,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**134,12**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	1,00000 h	84,67 0%	84,67
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,50000 h	22,05 0%	11,03
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,50000 h	101,35 0%	50,68
	Gesamtbetrag Mieten			**146,38**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.06.45.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 Laborversuche zur Bestimmung der einachsigen Druckfestigkeit an Strahlvergussproben	1,00000 St	50,00 0%	50,00
	Gesamtbetrag Materialien			**50,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**330,50** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,51 = 5,06% * B)			49,58
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			38,01
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**418,09** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 32,08%			*134,12*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,51*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.13.90.01A.01	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 13 - Baugrundenwände mittels Düsenstrahlverfahren 90 - Aufpreise 01A - Aufpreis für den Mehrverbrauch von Zementsuspension 01 - Aufpreis für den Mehrverbrauch von Zementsuspension			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,15470 h	35,09 0%	5,43
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15470 h	33,34 0%	5,16
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30950 h	30,52 0%	9,45
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,30950 h	28,05 0%	8,68
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**28,72**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,07740 h	84,67 0%	6,55
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,07740 h	22,05 0%	1,71
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,07740 h	101,35 0%	7,84
	Gesamtbetrag Mieten			**16,10**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	540,00000 kg	0,17 0%	91,80
	BOL25/1_ZA.05.52.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Mörteleinspritzgerät	0,07740 h	50,00 0%	3,87
	BOL25/1_ZA.05.67.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Gerät für Bodenverdichtung	0,15470 h	337,50 0%	52,21
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,54000 m3	8,00 0%	4,32
	Gesamtbetrag Materialien			**152,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**197,02** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,50 = 5,06% * B)			29,55
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			22,66
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**249,23** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 11,52%			*28,72*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,50*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.13.90.02.A	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 13 - Baugrundenwände mittels Düsenstrahlverfahren 90 - Aufpreise 02 - Aufpreis für das Durchörtern von Bohrhindernissen A - aus Mauerwerk			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,07620 h	35,09 0%	2,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,07620 h	33,34 0%	2,54
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15240 h	30,52 0%	4,65
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15240 h	28,05 0%	4,27
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,13**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,03810 h	84,67 0%	3,23
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,03810 h	22,05 0%	0,84
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,03810 h	101,35 0%	3,86
	Gesamtbetrag Mieten			**7,93**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.67.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Gerät für Bodenverdichtung	0,07620 h	337,50 0%	25,72
	Gesamtbetrag Materialien			**25,72**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**47,78** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,36 = 5,06% * B)			7,17
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,50
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**60,45** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 23,37%			*14,13*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,36*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.13.90.02.B	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 13 - Baugrundenwände mittels Düsenstrahlverfahren 90 - Aufpreise 02 - Aufpreis für das Durchörtern von Bohrhindernissen B - aus Holz			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,09210 h	35,09 0%	3,23
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,09210 h	33,34 0%	3,07
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,18420 h	30,52 0%	5,62
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,18420 h	28,05 0%	5,17
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**17,09**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,04610 h	84,67 0%	3,90
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,04610 h	22,05 0%	1,02
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,04610 h	101,35 0%	4,67
	Gesamtbetrag Mieten			**9,59**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.67.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Gerät für Bodenverdichtung	0,09210 h	337,50 0%	31,08
	Gesamtbetrag Materialien			**31,08**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**57,76** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,44 = 5,06% * B)			8,66
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,64
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**73,06** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 23,39%			*17,09*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,44*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.13.90.02.C	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 13 - Baugrundenwände mittels Düsenstrahlverfahren 90 - Aufpreise 02 - Aufpreis für das Durchörtern von Bohrhindernissen C - aus Stahlbeton			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,24560 h	35,09 0%	8,62
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,24560 h	33,34 0%	8,19
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,49120 h	30,52 0%	14,99
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,49120 h	28,05 0%	13,78
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**45,58**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,12280 h	84,67 0%	10,40
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,12280 h	22,05 0%	2,71
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,12280 h	101,35 0%	12,45
	Gesamtbetrag Mieten			**25,56**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.67.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Gerät für Bodenverdichtung	0,24560 h	337,50 0%	82,89
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,50000 m3	8,00 0%	4,00
	Gesamtbetrag Materialien			**86,89**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**158,03** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,20 = 5,06% * B)			23,70
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			18,17
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**199,90** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 22,8%			*45,58*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,20*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.13.90.03A.03	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 13 - Baugrundenwände mittels Düsenstrahlverfahren 90 - Aufpreise 03A - Aufpreis für das Herstellen von DSV-Körpern unter beschränkten Raumverhältnissen 03 - Aufpreis für das Herstellen von DSV-Körpern unter beschränkten Raumverhältnissen, wobei die erforderliche Raumhöhe mindestens 2,50 m betragen muss. Die Leistung beinhaltet auch sämtliche Erschwernisse beim Bohren und Herstellen der DSV-Körper bzw. der DSV-Säulen sowie alle zusätzlichen Erschwernisse beim Auf- und Umstellen des Bohrgerätes. Die Vergütung der Position erfolgt nur nach Abstimmung mit der Bauleitung.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,25260 h	35,09 0%	8,86
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25260 h	33,34 0%	8,42
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,50530 h	30,52 0%	15,42
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,50530 h	28,05 0%	14,17
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**46,87**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,12630 h	84,67 0%	10,69
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,12630 h	22,05 0%	2,78
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,12630 h	101,35 0%	12,80
	Gesamtbetrag Mieten			**26,27**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.67.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Gerät für Bodenverdichtung	0,25260 h	337,50 0%	85,25
	Gesamtbetrag Materialien			**85,25**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**158,39** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,20 = 5,06% * B)			23,76
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			18,22
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**200,37** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 23,39%			*46,87*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,20*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.14.01.01A.01	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 14 - Tiefreichende Bodenstabilisierung (TBS) 01 - Einrichten und Räumen der Baustelle 01A - Einrichten und Räumen der Baustelle für das Verfahren der Tiefreichende Bodenstabilisierung 01 - Baustelleneinrichtung Baustelleneinrichtung und -räumung der erforderlichen Geräteeinheiten für das Verfahren der Tiefreichende Bodenstabilisierung (TBS) gemäß EN 14679 einschl. An- und Abtransport aller dafür erforderlichen Mannschaften, Geräte und Werkzeuge.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	48,00000 h	35,09 0%	1.684,32
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	48,00000 h	33,34 0%	1.600,32
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	96,00000 h	30,52 0%	2.929,92
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	96,00000 h	28,05 0%	2.692,80
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8.907,36**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	96,00000 h	84,67 0%	8.128,32
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	48,00000 h	22,05 0%	1.058,40
	BOL25/1_01.02.03.04.D - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	48,00000 h	97,54 0%	4.681,92
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	48,00000 h	101,35 0%	4.864,80
	BOL25/1_01.02.05.05.G - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 60 t	48,00000 h	165,25 0%	7.932,00
	BOL25/1_01.02.06.03.A - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - bis 3,00 m3/min	48,00000 h	13,00 0%	624,00
	Gesamtbetrag Mieten			**27.289,44**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	500,00000 kg	0,79 0%	395,00
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	500,00000 St	0,79 0%	395,00
	Gesamtbetrag Materialien			**790,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**36.986,80** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 280,73 = 5,06% * B)			5.548,02
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4.253,48
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**46.788,30** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 19,04%			*8.907,36*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*280,73*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.14.02.01.A	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 14 - Tiefreichende Bodenstabilisierung (TBS) 02 - Herstellen einer Dichtwand im TBS - Verfahren 01 - Herstellen einer Dichtwand im TBS – Verfahren Herstellen einer Dichtwand im TBS – Verfahren gemäß geltender Norm in den anstehenden Bodenschichten, bestehend aus nicht kontaminierten Böden. Geometrie und Festigkeitsanforderungen gemäß Ausführungsplanung. Die Verrechnung der Dichtwand erfolgt zwischen der definierten Dichtwandoberkante und der definierten Dichtwandunterkante.Die Vergütung erfolgt nach m2 Dichtwandfläche gemessen in Dichtwandachse. A - Tiefe der Dichtwand 0-10m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,06670 h	35,09 0%	2,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,06670 h	33,34 0%	2,22
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,13330 h	30,52 0%	4,07
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,13330 h	28,05 0%	3,74
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,37**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,03330 h	84,67 0%	2,82
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,03330 h	22,05 0%	0,73
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,03330 h	101,35 0%	3,37
	Gesamtbetrag Mieten			**6,92**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	135,00000 kg	0,17 0%	22,95
	BOL25/1_01.05.03.03A.03 - Betonzusätze - Beschleuniger	2,02500 kg	3,04 0%	6,16
	BOL25/1_ZA.05.52.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Mörteleinspritzgerät	0,03330 h	50,00 0%	1,67
	BOL25/1_ZA.05.67.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Gerät für Bodenverdichtung	0,06670 h	337,50 0%	22,51
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,13500 m3	8,00 0%	1,08
	Gesamtbetrag Materialien			**54,37**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**73,66** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,56 = 5,06% * B)			11,05
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,47
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**93,18** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 13,28%			*12,37*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,56*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.14.02.01.B	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 14 - Tiefreichende Bodenstabilisierung (TBS) 02 - Herstellen einer Dichtwand im TBS - Verfahren 01 - Herstellen einer Dichtwand im TBS – Verfahren Herstellen einer Dichtwand im TBS – Verfahren gemäß geltender Norm in den anstehenden Bodenschichten, bestehend aus nicht kontaminierten Böden. Geometrie und Festigkeitsanforderungen gemäß Ausführungsplanung. Die Verrechnung der Dichtwand erfolgt zwischen der definierten Dichtwandoberkante und der definierten Dichtwandunterkante.Die Vergütung erfolgt nach m2 Dichtwandfläche gemessen in Dichtwandachse. B - Tiefe der Dichtwand 10-16m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,08890 h	35,09 0%	3,12
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,08890 h	33,34 0%	2,96
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,17780 h	30,52 0%	5,43
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,17780 h	28,05 0%	4,99
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**16,50**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,04440 h	84,67 0%	3,76
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,04440 h	22,05 0%	0,98
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,04440 h	101,35 0%	4,50
	Gesamtbetrag Mieten			**9,24**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	135,00000 kg	0,17 0%	22,95
	BOL25/1_01.05.03.03A.03 - Betonzusätze - Beschleuniger	2,02500 kg	3,04 0%	6,16
	BOL25/1_ZA.05.52.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Mörteleinspritzgerät	0,04440 h	50,00 0%	2,22
	BOL25/1_ZA.05.67.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Gerät für Bodenverdichtung	0,08890 h	337,50 0%	30,00
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,13500 m3	8,00 0%	1,08
	Gesamtbetrag Materialien			**62,41**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**88,15** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,67 = 5,06% * B)			13,22
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,14
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**111,51** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 14,8%			*16,50*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,67*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.14.02.02A.02	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 14 - Tiefreichende Bodenstabilisierung (TBS) 02 - Herstellen einer Dichtwand im TBS - Verfahren 02A - Herstellen des oberen Abschlusses der TBS - Wand 02 - Herstellen des oberen Abschlusses der TBS - Wand Einzurechnen ist die Freilegung der Oberkante der Dichtwand nach dem Abbindevorgang und das Reinigen und Entfernen loser Bestandteile sowie die Auffüllung bis zur Unterkante der weiterführenden Bauteile durch Dichtmaterial, Beton etc. Verrechnung nach der Länge der Herstellung des Wandabschlusses in m.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,08890 h	35,09 0%	3,12
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,08890 h	33,34 0%	2,96
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,08890 h	30,52 0%	2,71
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,10000 h	84,67 0%	8,47
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,10000 h	101,35 0%	10,14
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,10000 h	93,82 0%	9,38
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,10000 h	108,04 0%	10,80
	Gesamtbetrag Mieten			**38,79**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.D - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,15000 m3	129,80 0%	19,47
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,50000 kg	0,79 0%	0,40
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,50000 St	0,79 0%	0,40
	Gesamtbetrag Materialien			**20,27**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**67,85** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,52 = 5,06% * B)			10,18
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,80
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**85,83** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 10,24%			*8,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,52*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.14.03.01.A	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 14 - Tiefreichende Bodenstabilisierung (TBS) 03 - Bewehrung für Dichtwand 01 - Trägereinbau in die TBS – Wand Einbau der nach gesonderter Position angelieferten Stahlträger in die TBS – Wand. Abstand ca. 1,00 – 2,50m A - Einbau Träger von 0-5m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,20000 h	35,09 0%	7,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,40000 h	30,52 0%	12,21
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,40000 h	28,05 0%	11,22
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**37,12**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,10000 h	84,67 0%	8,47
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,10000 h	22,05 0%	2,21
	BOL25/1_01.02.05.05.F - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,20000 h	149,75 0%	29,95
	Gesamtbetrag Mieten			**40,63**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	5,00000 kg	0,79 0%	3,95
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	2,00000 St	0,79 0%	1,58
	Gesamtbetrag Materialien			**5,53**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**83,28** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,63 = 5,06% * B)			12,49
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,58
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**105,35** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 35,23%			*37,12*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,63*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.14.03.01.B	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 14 - Tiefreichende Bodenstabilisierung (TBS) 03 - Bewehrung für Dichtwand 01 - Trägereinbau in die TBS – Wand Einbau der nach gesonderter Position angelieferten Stahlträger in die TBS – Wand. Abstand ca. 1,00 – 2,50m B - Einbau Träger von 5-10m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,22860 h	35,09 0%	8,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,22860 h	33,34 0%	7,62
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,45710 h	30,52 0%	13,95
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,45710 h	28,05 0%	12,82
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**42,41**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,11430 h	84,67 0%	9,68
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,11430 h	22,05 0%	2,52
	BOL25/1_01.02.05.05.F - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,22860 h	149,75 0%	34,23
	Gesamtbetrag Mieten			**46,43**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	5,00000 kg	0,79 0%	3,95
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	2,00000 St	0,79 0%	1,58
	Gesamtbetrag Materialien			**5,53**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**94,37** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,72 = 5,06% * B)			14,16
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,85
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**119,38** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 35,53%			*42,41*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,72*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.14.03.02A.02	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 14 - Tiefreichende Bodenstabilisierung (TBS) 03 - Bewehrung für Dichtwand 02A - Liefern von Walzprofilen aus Stahl 02 - Liefern der in die TBS-Wand einzubauenden Walzprofile aus Stahl (HP od. HEB 260 bis 400 oder ähnliche); Stahlgüte nach Anforderung der Ausführungsplanung. Die Vergütung erfolgt nach plangemäß gelieferter Stahlmenge in Tonnen. Allenfalls erforderliche ergänzende Bewehrungsteile aus Baustahl werden nach den einschlägigen Positionen des LV's vergütet.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,20000 h	35,09 0%	7,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,40000 h	30,52 0%	12,21
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,40000 h	28,05 0%	11,22
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**37,12**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,10000 h	84,67 0%	8,47
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,10000 h	22,05 0%	2,21
	BOL25/1_01.02.05.05.F - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,20000 h	149,75 0%	29,95
	Gesamtbetrag Mieten			**40,63**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.07.01.A - Blech - S235	1.050,00000 kg	1,37 0%	1.438,50
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	50,00000 kg	0,79 0%	39,50
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	5,00000 St	0,79 0%	3,95
	Gesamtbetrag Materialien			**1.481,95**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.559,70** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 11,84 = 5,06% * B)			233,96
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			179,37
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / t Änderung in % zum Jahr 2025			**1.973,03** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,88%			*37,12*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*11,84*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.14.90.01A.01	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 14 - Tiefreichende Bodenstabilisierung (TBS) 90 - Aufpreise 01A - Aufpreis für den Mehrverbrauch von Suspension 01 - Aufpreis für den Mehrverbrauch von Suspension Der Suspensionsmehrverbrauch wird über die gesamte Leistung zur Herstellung der Dichtwand betrachtet und erst nach Abschluss der Arbeiten abgerechnet. Zum Nachweis des Mehrverbrauchs ist der Suspensionsverbrauch über die Mischanlage und über einen geeichten Durchflussmengenmesser aufzuzeichnen. Ein Nachweis der Eichung der Aufzeichnungsgeräte ist vor Arbeitsbeginn vorzulegen. Fehlt der Nachweis der Ei-chung, so erfolgt keine Vergütung für einen eventuellen Mehrverbrauch. Ein eventueller Suspensionsüberschuss ist vom AN auf seine Kosten zu entsorgen. Ein Grundverbrauch an Suspension (theoretisches Porenvolumen incl. 15% des zu behandelnden Bodens), ist bereits in der Position 56.14.02.01 enthalten.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,20000 h	35,09 0%	7,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,20000 h	28,05 0%	5,61
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**25,40**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,10000 h	84,67 0%	8,47
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,10000 h	22,05 0%	2,21
	Gesamtbetrag Mieten			**10,68**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	180,00000 kg	0,17 0%	30,60
	BOL25/1_01.05.03.03A.03 - Betonzusätze - Beschleuniger	2,70000 kg	3,04 0%	8,21
	BOL25/1_ZA.05.52.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Mörteleinspritzgerät	0,10000 h	50,00 0%	5,00
	BOL25/1_ZA.05.67.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Gerät für Bodenverdichtung	0,20000 h	337,50 0%	67,50
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,18000 m3	8,00 0%	1,44
	Gesamtbetrag Materialien			**112,75**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**148,83** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,13 = 5,06% * B)			22,32
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			17,12
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**188,27** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 13,49%			*25,40*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,13*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.20.05.01.A	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 20 - Verpresseanker für Arbeiten Obertage 05 - Bohrungen für Verpressanker 01 - Erstellen von Bohrloch für Zuganker bis zu einer Gesamttiefe "L". Mit "D" ist der äußere Durchmesser des äußeren Bohrrohres definiert. D bis 108 mm (4 1/4 "). A - L bis 15,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10000 h	35,09 0%	3,51
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	33,34 0%	3,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	30,52 0%	3,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,10000 h	28,05 0%	2,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,70**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,02500 h	84,67 0%	2,12
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,02500 h	22,05 0%	0,55
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,02500 h	101,35 0%	2,53
	Gesamtbetrag Mieten			**5,20**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,10000 h	200,00 0%	20,00
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,10000 m3	8,00 0%	0,80
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,10000 kg	0,79 0%	0,08
	Gesamtbetrag Materialien			**20,88**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**38,78** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,29 = 5,06% * B)			5,82
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,46
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**49,06** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 25,89%			*12,70*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,29*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.20.05.01.B	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 20 - Verpresseanker für Arbeiten Obertage 05 - Bohrungen für Verpressanker 01 - Erstellen von Bohrloch für Zuganker bis zu einer Gesamttiefe "L". Mit "D" ist der äußere Durchmesser des äußeren Bohrrohres definiert. D bis 108 mm (4 1/4 "). B - L 15,01 - 20,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12500 h	35,09 0%	4,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,12500 h	33,34 0%	4,17
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,12500 h	30,52 0%	3,82
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,12500 h	28,05 0%	3,51
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,89**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,03130 h	84,67 0%	2,65
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,03130 h	22,05 0%	0,69
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,03130 h	101,35 0%	3,17
	Gesamtbetrag Mieten			**6,51**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,12500 h	200,00 0%	25,00
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,10000 m3	8,00 0%	0,80
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,10000 kg	0,79 0%	0,08
	Gesamtbetrag Materialien			**25,88**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**48,28** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,37 = 5,06% * B)			7,24
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,55
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**61,07** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 26,02%			*15,89*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,37*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.20.05.01.C	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 20 - Verpresseanker für Arbeiten Obertage 05 - Bohrungen für Verpressanker 01 - Erstellen von Bohrloch für Zuganker bis zu einer Gesamttiefe "L". Mit "D" ist der äußere Durchmesser des äußeren Bohrrohres definiert. D bis 108 mm (4 1/4 "). C - L 20,01 - 25,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,16000 h	35,09 0%	5,61
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,16000 h	33,34 0%	5,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,16000 h	30,52 0%	4,88
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,16000 h	28,05 0%	4,49
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**20,31**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,04000 h	84,67 0%	3,39
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,04000 h	22,05 0%	0,88
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,04000 h	101,35 0%	4,05
	Gesamtbetrag Mieten			**8,32**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,16000 h	200,00 0%	32,00
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,10000 m3	8,00 0%	0,80
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,10000 kg	0,79 0%	0,08
	Gesamtbetrag Materialien			**32,88**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**61,51** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,47 = 5,06% * B)			9,23
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,07
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**77,81** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 26,1%			*20,31*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,47*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.20.05.02.A	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 20 - Verpresseanker für Arbeiten Obertage 05 - Bohrungen für Verpressanker 02 - Erstellen von Bohrloch für Zuganker bis zu einer Gesamttiefe "L". Mit "D" ist der äußere Durchmesser des äußeren Bohrrohres definiert. D 109 - 159 mm (6 1/4 "). A - L bis 15,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,13330 h	35,09 0%	4,68
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,13330 h	33,34 0%	4,44
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,13330 h	30,52 0%	4,07
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,13330 h	28,05 0%	3,74
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**16,93**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,03330 h	84,67 0%	2,82
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,03330 h	22,05 0%	0,73
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,03330 h	101,35 0%	3,37
	Gesamtbetrag Mieten			**6,92**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,13330 h	200,00 0%	26,66
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,10000 m3	8,00 0%	0,80
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,10000 kg	0,79 0%	0,08
	Gesamtbetrag Materialien			**27,54**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**51,39** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,39 = 5,06% * B)			7,71
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,91
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**65,01** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 26,04%			*16,93*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,39*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.20.05.02.B	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 20 - Verpresseanker für Arbeiten Obertage 05 - Bohrungen für Verpressanker 02 - Erstellen von Bohrloch für Zuganker bis zu einer Gesamttiefe "L". Mit "D" ist der äußere Durchmesser des äußeren Bohrrohres definiert. D 109 - 159 mm (6 1/4 "). B - L 15,01 - 20,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,15000 h	35,09 0%	5,26
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15000 h	33,34 0%	5,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,15000 h	30,52 0%	4,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,15000 h	28,05 0%	4,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,05**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,03750 h	84,67 0%	3,18
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,03750 h	22,05 0%	0,83
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,03750 h	101,35 0%	3,80
	Gesamtbetrag Mieten			**7,81**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,15000 h	200,00 0%	30,00
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,10000 m3	8,00 0%	0,80
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,10000 kg	0,79 0%	0,08
	Gesamtbetrag Materialien			**30,88**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**57,74** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,44 = 5,06% * B)			8,66
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,64
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**73,04** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 26,08%			*19,05*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,44*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.20.05.02.C	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 20 - Verpresseanker für Arbeiten Obertage 05 - Bohrungen für Verpressanker 02 - Erstellen von Bohrloch für Zuganker bis zu einer Gesamttiefe "L". Mit "D" ist der äußere Durchmesser des äußeren Bohrrohres definiert. D 109 - 159 mm (6 1/4 "). C - L 20,01 - 35,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,17140 h	35,09 0%	6,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,17140 h	33,34 0%	5,71
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,17140 h	30,52 0%	5,23
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,17140 h	28,05 0%	4,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**21,76**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,04290 h	84,67 0%	3,63
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,04290 h	22,05 0%	0,95
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,04290 h	101,35 0%	4,35
	Gesamtbetrag Mieten			**8,93**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,17140 h	200,00 0%	34,28
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,10000 m3	8,00 0%	0,80
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,10000 kg	0,79 0%	0,08
	Gesamtbetrag Materialien			**35,16**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**65,85** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,50 = 5,06% * B)			9,88
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,57
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**83,30** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 26,12%			*21,76*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,50*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.20.10.01.A	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 20 - Verpresseanker für Arbeiten Obertage 10 - Liefern und Einbau von Verpressankern 01 - Liefern, Einbauen und Verpressen von temporären Litzenankern. Im EP inbegriffen sind das Herstellen der Ankerauflagerflächen und das Spannen. Die Zementmenge wird gesondert vergütet. Die Abrechnung erfolgt vom Bohrlochtiefsten bis Vorderkante Ankerkopf. A - Temporärer Litzenanker, Last an der Streckgrenze bis 500 kN			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04000 h	35,09 0%	1,40
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04000 h	33,34 0%	1,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,04000 h	28,05 0%	1,12
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,85**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,02000 h	84,67 0%	1,69
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,02000 h	22,05 0%	0,44
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,04000 h	71,67 0%	2,87
	Gesamtbetrag Mieten			**5,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	15,00000 kg	0,17 0%	2,55
	BOL25/1_01.05.03.03A.02 - Betonzusätze - Fließmittel	0,22500 kg	2,92 0%	0,66
	BOL25/1_01.05.03.03A.03 - Betonzusätze - Beschleuniger	1,20000 kg	3,04 0%	3,65
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,02000 h	200,00 0%	4,00
	BOL25/1_ZA.05.52.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Mörteleinspritzgerät	0,02000 h	50,00 0%	1,00
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,01500 m3	8,00 0%	0,12
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,50000 kg	0,79 0%	0,40
	BOL25/1_ZA.07.38.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Temporäres Litzenseil, Streckgrenze bis 500 kN - inkl. Zubehör	1,05000 ml	18,45 0%	19,37
	Gesamtbetrag Materialien			**31,75**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**40,60** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,31 = 5,06% * B)			6,09
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,67
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**51,36** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 7,5%			*3,85*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,31*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.20.10.01.B	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 20 - Verpresseanker für Arbeiten Obertage 10 - Liefern und Einbau von Verpressankern 01 - Liefern, Einbauen und Verpressen von temporären Litzenankern. Im EP inbegriffen sind das Herstellen der Ankerauflagerflächen und das Spannen. Die Zementmenge wird gesondert vergütet. Die Abrechnung erfolgt vom Bohrlochtiefsten bis Vorderkante Ankerkopf. B - Temporärer Litzenanker, Last an der Streckgrenze von 501 bis 700 kN			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04000 h	35,09 0%	1,40
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04000 h	33,34 0%	1,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,04000 h	28,05 0%	1,12
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,85**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,02000 h	84,67 0%	1,69
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,02000 h	22,05 0%	0,44
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,04000 h	71,67 0%	2,87
	Gesamtbetrag Mieten			**5,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	15,00000 kg	0,17 0%	2,55
	BOL25/1_01.05.03.03A.02 - Betonzusätze - Fließmittel	0,22500 kg	2,92 0%	0,66
	BOL25/1_01.05.03.03A.03 - Betonzusätze - Beschleuniger	1,20000 kg	3,04 0%	3,65
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,02000 h	200,00 0%	4,00
	BOL25/1_ZA.05.52.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Mörteleinspritzgerät	0,02000 h	50,00 0%	1,00
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,01500 m3	8,00 0%	0,12
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,50000 kg	0,79 0%	0,40
	BOL25/1_ZA.07.39.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Temporäres Litzenseil, Streckgrenze von 501 bis 700 kN - inkl. Zubehör	1,05000 ml	24,75 0%	25,99
	Gesamtbetrag Materialien			**38,37**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**47,22** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,36 = 5,06% * B)			7,08
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,43
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**59,73** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,45%			*3,85*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,36*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.20.10.01.C	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 20 - Verpresseanker für Arbeiten Obertage 10 - Liefern und Einbau von Verpressankern 01 - Liefern, Einbauen und Verpressen von temporären Litzenankern. Im EP inbegriffen sind das Herstellen der Ankerauflagerflächen und das Spannen. Die Zementmenge wird gesondert vergütet. Die Abrechnung erfolgt vom Bohrlochtiefsten bis Vorderkante Ankerkopf. C - Temporärer Litzenanker, Last an der Streckgrenze von 701 bis 900 kN			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04000 h	35,09 0%	1,40
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04000 h	33,34 0%	1,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,04000 h	28,05 0%	1,12
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,85**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,02000 h	84,67 0%	1,69
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,02000 h	22,05 0%	0,44
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,04000 h	71,67 0%	2,87
	Gesamtbetrag Mieten			**5,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	15,00000 kg	0,17 0%	2,55
	BOL25/1_01.05.03.03A.02 - Betonzusätze - Fließmittel	0,22500 kg	2,92 0%	0,66
	BOL25/1_01.05.03.03A.03 - Betonzusätze - Beschleuniger	1,20000 kg	3,04 0%	3,65
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,02000 h	200,00 0%	4,00
	BOL25/1_ZA.05.52.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Mörteleinspritzgerät	0,02000 h	50,00 0%	1,00
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,01500 m3	8,00 0%	0,12
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,50000 kg	0,79 0%	0,40
	BOL25/1_ZA.07.40.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Temporäres Litzenseil, Streckgrenze von 701 bis 900 kN - inkl. Zubehör	1,05000 ml	28,80 0%	30,24
	Gesamtbetrag Materialien			**42,62**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**51,47** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,39 = 5,06% * B)			7,72
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,92
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**65,11** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,91%			*3,85*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,39*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.20.10.01.D	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 20 - Verpresseanker für Arbeiten Obertage 10 - Liefern und Einbau von Verpressankern 01 - Liefern, Einbauen und Verpressen von temporären Litzenankern. Im EP inbegriffen sind das Herstellen der Ankerauflagerflächen und das Spannen. Die Zementmenge wird gesondert vergütet. Die Abrechnung erfolgt vom Bohrlochtiefsten bis Vorderkante Ankerkopf. D - Temporärer Litzenanker, Last an der Streckgrenze von 901 bis 1100 kN			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04440 h	35,09 0%	1,56
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04440 h	33,34 0%	1,48
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,04440 h	28,05 0%	1,25
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,29**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,02220 h	84,67 0%	1,88
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,02220 h	22,05 0%	0,49
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,04440 h	71,67 0%	3,18
	Gesamtbetrag Mieten			**5,55**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	15,00000 kg	0,17 0%	2,55
	BOL25/1_01.05.03.03A.02 - Betonzusätze - Fließmittel	0,22500 kg	2,92 0%	0,66
	BOL25/1_01.05.03.03A.03 - Betonzusätze - Beschleuniger	1,20000 kg	3,04 0%	3,65
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,02220 h	200,00 0%	4,44
	BOL25/1_ZA.05.52.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Mörteleinspritzgerät	0,02220 h	50,00 0%	1,11
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,01500 m3	8,00 0%	0,12
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,50000 kg	0,79 0%	0,40
	BOL25/1_ZA.07.41.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Temporäres Litzenseil, Streckgrenze von 901 bis 1100 kN - inkl. Zubehör	1,05000 ml	36,20 0%	38,01
	Gesamtbetrag Materialien			**50,94**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**60,78** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,46 = 5,06% * B)			9,12
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,99
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**76,89** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,58%			*4,29*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,46*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.20.10.01.E	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 20 - Verpresseanker für Arbeiten Obertage 10 - Liefern und Einbau von Verpressankern 01 - Liefern, Einbauen und Verpressen von temporären Litzenankern. Im EP inbegriffen sind das Herstellen der Ankerauflagerflächen und das Spannen. Die Zementmenge wird gesondert vergütet. Die Abrechnung erfolgt vom Bohrlochtiefsten bis Vorderkante Ankerkopf. E - Temporärer Litzenanker, Last an der Streckgrenze von 1101 bis 1300 kN			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04440 h	35,09 0%	1,56
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04440 h	33,34 0%	1,48
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,04440 h	28,05 0%	1,25
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,29**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,02220 h	84,67 0%	1,88
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,02220 h	22,05 0%	0,49
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,04440 h	71,67 0%	3,18
	Gesamtbetrag Mieten			**5,55**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	15,00000 kg	0,17 0%	2,55
	BOL25/1_01.05.03.03A.02 - Betonzusätze - Fließmittel	0,22500 kg	2,92 0%	0,66
	BOL25/1_01.05.03.03A.03 - Betonzusätze - Beschleuniger	1,20000 kg	3,04 0%	3,65
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,02220 h	200,00 0%	4,44
	BOL25/1_ZA.05.52.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Mörteleinspritzgerät	0,02220 h	50,00 0%	1,11
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,01500 m3	8,00 0%	0,12
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,50000 kg	0,79 0%	0,40
	BOL25/1_ZA.07.42.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Temporäres Litzenseil, Streckgrenze von 1101 bis 1300 kN - inkl. Zubehör	1,05000 ml	45,55 0%	47,83
	Gesamtbetrag Materialien			**60,76**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**70,60** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,54 = 5,06% * B)			10,59
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,12
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**89,31** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 4,8%			*4,29*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,54*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.20.10.01.F	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 20 - Verpresseanker für Arbeiten Obertage 10 - Liefern und Einbau von Verpressankern 01 - Liefern, Einbauen und Verpressen von temporären Litzenankern. Im EP inbegriffen sind das Herstellen der Ankerauflagerflächen und das Spannen. Die Zementmenge wird gesondert vergütet. Die Abrechnung erfolgt vom Bohrlochtiefsten bis Vorderkante Ankerkopf. F - Temporärer Litzenanker, Last an der Streckgrenze von 1301 bis 1500 kN			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05000 h	35,09 0%	1,75
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05000 h	33,34 0%	1,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,05000 h	28,05 0%	1,40
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,82**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,02500 h	84,67 0%	2,12
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,02500 h	22,05 0%	0,55
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,05000 h	71,67 0%	3,58
	Gesamtbetrag Mieten			**6,25**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	15,00000 kg	0,17 0%	2,55
	BOL25/1_01.05.03.03A.02 - Betonzusätze - Fließmittel	0,22500 kg	2,92 0%	0,66
	BOL25/1_01.05.03.03A.03 - Betonzusätze - Beschleuniger	1,20000 kg	3,04 0%	3,65
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,02500 h	200,00 0%	5,00
	BOL25/1_ZA.05.52.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Mörteleinspritzgerät	0,02500 h	50,00 0%	1,25
	BOL25/1_ZA.05.56.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Temporäres Litzenseil, Streckgrenze von 1301 bis 1500 kN - inkl. Zubehör	1,05000 ml	54,90 0%	57,65
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,01500 m3	8,00 0%	0,12
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,50000 kg	0,79 0%	0,40
	Gesamtbetrag Materialien			**71,28**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**82,35** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,62 = 5,06% * B)			12,35
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,47
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**104,17** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 4,63%			*4,82*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,62*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.20.10.02.A	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 20 - Verpresseanker für Arbeiten Obertage 10 - Liefern und Einbau von Verpressankern 02 - Liefern, Einbauen und Verpressen von permanenter Litzenankern Im EP inbegriffen sind das Herstellen der Ankerauflagerflächen und das Spannen. Die Zementmenge wird gesondert vergütet. Die Abrechnung erfolgt vom Bohrlochtiefsten bis Vorderkante Ankerkopf. A - Permanenter Litzenanker, Last an der Streckgrenze bis 500 kN			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04000 h	35,09 0%	1,40
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04000 h	33,34 0%	1,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,04000 h	28,05 0%	1,12
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,85**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,02000 h	84,67 0%	1,69
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,02000 h	22,05 0%	0,44
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,04000 h	71,67 0%	2,87
	Gesamtbetrag Mieten			**5,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	15,00000 kg	0,17 0%	2,55
	BOL25/1_01.05.03.03A.02 - Betonzusätze - Fließmittel	0,22500 kg	2,92 0%	0,66
	BOL25/1_01.05.03.03A.03 - Betonzusätze - Beschleuniger	1,20000 kg	3,04 0%	3,65
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,02000 h	200,00 0%	4,00
	BOL25/1_ZA.05.52.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Mörteleinspritzgerät	0,02000 h	50,00 0%	1,00
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,01500 m3	8,00 0%	0,12
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,50000 kg	0,79 0%	0,40
	BOL25/1_ZA.06.74.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Permanentes Litzenseil, Streckgrenze bis 500 kN - inkl. Zubehör	1,05000 ml	31,80 0%	33,39
	Gesamtbetrag Materialien			**45,77**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**54,62** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,41 = 5,06% * B)			8,19
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,28
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**69,09** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,57%			*3,85*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,41*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.20.10.02.B	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 20 - Verpresseanker für Arbeiten Obertage 10 - Liefern und Einbau von Verpressankern 02 - Liefern, Einbauen und Verpressen von permanenter Litzenankern Im EP inbegriffen sind das Herstellen der Ankerauflagerflächen und das Spannen. Die Zementmenge wird gesondert vergütet. Die Abrechnung erfolgt vom Bohrlochtiefsten bis Vorderkante Ankerkopf. B - Permanenter Litzenanker, Last an der Streckgrenze von 501 bis 700 kN			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04000 h	35,09 0%	1,40
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04000 h	33,34 0%	1,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,04000 h	28,05 0%	1,12
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,85**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,02000 h	84,67 0%	1,69
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,02000 h	22,05 0%	0,44
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,04000 h	71,67 0%	2,87
	Gesamtbetrag Mieten			**5,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	15,00000 kg	0,17 0%	2,55
	BOL25/1_01.05.03.03A.02 - Betonzusätze - Fließmittel	0,22500 kg	2,92 0%	0,66
	BOL25/1_01.05.03.03A.03 - Betonzusätze - Beschleuniger	1,20000 kg	3,04 0%	3,65
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,02000 h	200,00 0%	4,00
	BOL25/1_ZA.05.52.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Mörteleinspritzgerät	0,02000 h	50,00 0%	1,00
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,01500 m3	8,00 0%	0,12
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,50000 kg	0,79 0%	0,40
	BOL25/1_ZA.06.70.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Permanentes Litzenseil, Streckgrenze von 501 bis 700 kN - inkl. Zubehör	1,05000 ml	42,10 0%	44,21
	Gesamtbetrag Materialien			**56,59**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**65,44** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,50 = 5,06% * B)			9,82
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,53
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**82,79** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 4,65%			*3,85*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,50*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.20.10.02.C	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 20 - Verpresseanker für Arbeiten Obertage 10 - Liefern und Einbau von Verpressankern 02 - Liefern, Einbauen und Verpressen von permanenter Litzenankern Im EP inbegriffen sind das Herstellen der Ankerauflagerflächen und das Spannen. Die Zementmenge wird gesondert vergütet. Die Abrechnung erfolgt vom Bohrlochtiefsten bis Vorderkante Ankerkopf. C - Permanenter Litzenanker, Last an der Streckgrenze von 701 bis 900 kN			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04000 h	35,09 0%	1,40
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04000 h	33,34 0%	1,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,04000 h	28,05 0%	1,12
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,85**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,02000 h	84,67 0%	1,69
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,02000 h	22,05 0%	0,44
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,04000 h	71,67 0%	2,87
	Gesamtbetrag Mieten			**5,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	15,00000 kg	0,17 0%	2,55
	BOL25/1_01.05.03.03A.02 - Betonzusätze - Fließmittel	0,22500 kg	2,92 0%	0,66
	BOL25/1_01.05.03.03A.03 - Betonzusätze - Beschleuniger	1,20000 kg	3,04 0%	3,65
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,02000 h	200,00 0%	4,00
	BOL25/1_ZA.05.52.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Mörteleinspritzgerät	0,02000 h	50,00 0%	1,00
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,01500 m3	8,00 0%	0,12
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,50000 kg	0,79 0%	0,40
	BOL25/1_ZA.06.71.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Permanentes Litzenseil, Streckgrenze von 701 bis 900 kN - inkl. Zubehör	1,05000 ml	49,70 0%	52,19
	Gesamtbetrag Materialien			**64,57**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**73,42** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,56 = 5,06% * B)			11,01
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,44
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**92,87** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 4,15%			*3,85*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,56*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.20.10.02.D	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 20 - Verpresseanker für Arbeiten Obertage 10 - Liefern und Einbau von Verpressankern 02 - Liefern, Einbauen und Verpressen von permanenter Litzenankern Im EP inbegriffen sind das Herstellen der Ankerauflagerflächen und das Spannen. Die Zementmenge wird gesondert vergütet. Die Abrechnung erfolgt vom Bohrlochtiefsten bis Vorderkante Ankerkopf. D - Permanenter Litzenanker, Last an der Streckgrenze von 901 bis 1100 kN			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04440 h	35,09 0%	1,56
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04440 h	33,34 0%	1,48
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,04440 h	28,05 0%	1,25
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,29**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,02220 h	84,67 0%	1,88
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,02220 h	22,05 0%	0,49
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,04440 h	71,67 0%	3,18
	Gesamtbetrag Mieten			**5,55**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	15,00000 kg	0,17 0%	2,55
	BOL25/1_01.05.03.03A.02 - Betonzusätze - Fließmittel	0,22500 kg	2,92 0%	0,66
	BOL25/1_01.05.03.03A.03 - Betonzusätze - Beschleuniger	1,20000 kg	3,04 0%	3,65
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,02220 h	200,00 0%	4,44
	BOL25/1_ZA.05.52.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Mörteleinspritzgerät	0,02220 h	50,00 0%	1,11
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,01500 m3	8,00 0%	0,12
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,50000 kg	0,79 0%	0,40
	BOL25/1_ZA.06.43.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Permanentes Litzenseil, Streckgrenze von 901 bis 1100 kN - inkl. Zubehör	1,05000 ml	57,85 0%	60,74
	Gesamtbetrag Materialien			**73,67**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**83,51** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,63 = 5,06% * B)			12,53
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,60
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**105,64** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 4,06%			*4,29*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,63*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.20.10.02.E	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 20 - Verpresseanker für Arbeiten Obertage 10 - Liefern und Einbau von Verpressankern 02 - Liefern, Einbauen und Verpressen von permanenter Litzenankern Im EP inbegriffen sind das Herstellen der Ankerauflagerflächen und das Spannen. Die Zementmenge wird gesondert vergütet. Die Abrechnung erfolgt vom Bohrlochtiefsten bis Vorderkante Ankerkopf. E - Permanenter Litzenanker, Last an der Streckgrenze von 1101 bis 1300 kN			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04440 h	35,09 0%	1,56
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04440 h	33,34 0%	1,48
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,04440 h	28,05 0%	1,25
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,29**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,02220 h	84,67 0%	1,88
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,02220 h	22,05 0%	0,49
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,04440 h	71,67 0%	3,18
	Gesamtbetrag Mieten			**5,55**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	15,00000 kg	0,17 0%	2,55
	BOL25/1_01.05.03.03A.02 - Betonzusätze - Fließmittel	0,22500 kg	2,92 0%	0,66
	BOL25/1_01.05.03.03A.03 - Betonzusätze - Beschleuniger	1,20000 kg	3,04 0%	3,65
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,02220 h	200,00 0%	4,44
	BOL25/1_ZA.05.52.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Mörteleinspritzgerät	0,02220 h	50,00 0%	1,11
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,01500 m3	8,00 0%	0,12
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,50000 kg	0,79 0%	0,40
	BOL25/1_ZA.06.69.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Permanentes Litzenseil, Streckgrenze von 1101 bis 1300 kN - inkl. Zubehör	1,05000 Nm3	67,48 0%	70,85
	Gesamtbetrag Materialien			**83,78**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**93,62** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,71 = 5,06% * B)			14,04
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,77
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**118,43** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 3,62%			*4,29*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,71*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.20.10.02.F	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 20 - Verpresseanker für Arbeiten Obertage 10 - Liefern und Einbau von Verpressankern 02 - Liefern, Einbauen und Verpressen von permanenter Litzenankern Im EP inbegriffen sind das Herstellen der Ankerauflagerflächen und das Spannen. Die Zementmenge wird gesondert vergütet. Die Abrechnung erfolgt vom Bohrlochtiefsten bis Vorderkante Ankerkopf. F - Permanenter Litzenanker, Last an der Streckgrenze von 1301 bis 1500 kN			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04710 h	35,09 0%	1,65
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04710 h	33,34 0%	1,57
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,04710 h	28,05 0%	1,32
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,54**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,02350 h	84,67 0%	1,99
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,02350 h	22,05 0%	0,52
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,04710 h	71,67 0%	3,38
	Gesamtbetrag Mieten			**5,89**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	15,00000 kg	0,17 0%	2,55
	BOL25/1_01.05.03.03A.02 - Betonzusätze - Fließmittel	0,22500 kg	2,92 0%	0,66
	BOL25/1_01.05.03.03A.03 - Betonzusätze - Beschleuniger	1,20000 kg	3,04 0%	3,65
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,02350 h	200,00 0%	4,70
	BOL25/1_ZA.05.52.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Mörteleinspritzgerät	0,02350 h	50,00 0%	1,18
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,01500 m3	8,00 0%	0,12
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,50000 kg	0,79 0%	0,40
	BOL25/1_ZA.06.44.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Permanentes Litzenseil, Streckgrenze von 1301 bis 1500 kN - inkl. Zubehör	1,05000 ml	77,10 0%	80,96
	Gesamtbetrag Materialien			**94,22**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**104,65** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,79 = 5,06% * B)			15,70
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,04
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**132,39** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 3,43%			*4,54*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,79*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.20.10.03.A	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 20 - Verpresseanker für Arbeiten Obertage 10 - Liefern und Einbau von Verpressankern 03 - Liefern, Einbauen und Verpressen von temporären Einstabankern Im EP inbegriffen sind das Herstellen der Ankerauflagerflächen und das Spannen. Die Zementmenge wird gesondert vergütet. Die Abrechnung erfolgt vom Bohrlochtiefsten bis Vorderkante Ankerkopf. A - Temporärer Einstabanker, Last an der Streckgrenze bis 500 kN			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04000 h	35,09 0%	1,40
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04000 h	33,34 0%	1,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,04000 h	28,05 0%	1,12
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,85**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,02000 h	84,67 0%	1,69
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,02000 h	22,05 0%	0,44
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,04000 h	71,67 0%	2,87
	Gesamtbetrag Mieten			**5,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	15,00000 kg	0,17 0%	2,55
	BOL25/1_01.05.03.03A.02 - Betonzusätze - Fließmittel	0,22500 kg	2,92 0%	0,66
	BOL25/1_01.05.03.03A.03 - Betonzusätze - Beschleuniger	1,20000 kg	3,04 0%	3,65
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,02000 h	200,00 0%	4,00
	BOL25/1_ZA.05.52.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Mörteleinspritzgerät	0,02000 h	50,00 0%	1,00
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,01500 m3	8,00 0%	0,12
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,50000 kg	0,79 0%	0,40
	BOL25/1_ZA.06.97.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Temporäre Zugstange, Streckgrenze bis 500 kN - inkl. Zubehör	1,05000 ml	22,14 0%	23,25
	Gesamtbetrag Materialien			**35,63**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**44,48** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,34 = 5,06% * B)			6,67
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,12
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**56,27** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,84%			*3,85*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,34*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.20.10.03.B	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 20 - Verpresseanker für Arbeiten Obertage 10 - Liefern und Einbau von Verpressankern 03 - Liefern, Einbauen und Verpressen von temporären Einstabankern Im EP inbegriffen sind das Herstellen der Ankerauflagerflächen und das Spannen. Die Zementmenge wird gesondert vergütet. Die Abrechnung erfolgt vom Bohrlochtiefsten bis Vorderkante Ankerkopf. B - Temporärer Einstabanker, Last an der Streckgrenze von 501 bis 700 kN			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04000 h	35,09 0%	1,40
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04000 h	33,34 0%	1,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,04000 h	28,05 0%	1,12
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,85**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,02000 h	84,67 0%	1,69
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,02000 h	22,05 0%	0,44
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,04000 h	71,67 0%	2,87
	Gesamtbetrag Mieten			**5,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	15,00000 kg	0,17 0%	2,55
	BOL25/1_01.05.03.03A.02 - Betonzusätze - Fließmittel	0,22500 kg	2,92 0%	0,66
	BOL25/1_01.05.03.03A.03 - Betonzusätze - Beschleuniger	1,20000 kg	3,04 0%	3,65
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,02000 h	200,00 0%	4,00
	BOL25/1_ZA.05.52.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Mörteleinspritzgerät	0,02000 h	50,00 0%	1,00
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,01500 m3	8,00 0%	0,12
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,50000 kg	0,79 0%	0,40
	BOL25/1_ZA.06.75.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Temporäre Zugstange, Streckgrenze von 501 bis 700 kN - inkl. Zubehör	1,05000 ml	29,70 0%	31,19
	Gesamtbetrag Materialien			**43,57**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**52,42** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,40 = 5,06% * B)			7,86
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,03
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**66,31** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,81%			*3,85*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,40*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.20.10.03.C	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 20 - Verpresseanker für Arbeiten Obertage 10 - Liefern und Einbau von Verpressankern 03 - Liefern, Einbauen und Verpressen von temporären Einstabankern Im EP inbegriffen sind das Herstellen der Ankerauflagerflächen und das Spannen. Die Zementmenge wird gesondert vergütet. Die Abrechnung erfolgt vom Bohrlochtiefsten bis Vorderkante Ankerkopf. C - Temporärer Einstabanker, Last an der Streckgrenze von 701 bis 900 kN			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04000 h	35,09 0%	1,40
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04000 h	33,34 0%	1,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,04000 h	28,05 0%	1,12
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,85**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,02000 h	84,67 0%	1,69
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,02000 h	22,05 0%	0,44
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,04000 h	71,67 0%	2,87
	Gesamtbetrag Mieten			**5,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	15,00000 kg	0,17 0%	2,55
	BOL25/1_01.05.03.03A.02 - Betonzusätze - Fließmittel	0,22500 kg	2,92 0%	0,66
	BOL25/1_01.05.03.03A.03 - Betonzusätze - Beschleuniger	1,20000 kg	3,04 0%	3,65
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,02000 h	200,00 0%	4,00
	BOL25/1_ZA.05.52.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Mörteleinspritzgerät	0,02000 h	50,00 0%	1,00
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,01500 m3	8,00 0%	0,12
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,50000 kg	0,79 0%	0,40
	BOL25/1_ZA.06.76.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Temporäre Zugstange, Streckgrenze von 701 bis 900 kN - inkl. Zubehör	1,05000 ml	34,56 0%	36,29
	Gesamtbetrag Materialien			**48,67**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**57,52** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,44 = 5,06% * B)			8,63
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,62
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**72,77** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,29%			*3,85*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,44*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.20.10.03.D	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 20 - Verpresseanker für Arbeiten Obertage 10 - Liefern und Einbau von Verpressankern 03 - Liefern, Einbauen und Verpressen von temporären Einstabankern Im EP inbegriffen sind das Herstellen der Ankerauflagerflächen und das Spannen. Die Zementmenge wird gesondert vergütet. Die Abrechnung erfolgt vom Bohrlochtiefsten bis Vorderkante Ankerkopf. D - Temporärer Einstabanker, Last an der Streckgrenze von 901 bis 1100 kN			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04440 h	35,09 0%	1,56
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04440 h	33,34 0%	1,48
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,04440 h	28,05 0%	1,25
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,29**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,02220 h	84,67 0%	1,88
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,02220 h	22,05 0%	0,49
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,04440 h	71,67 0%	3,18
	Gesamtbetrag Mieten			**5,55**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	15,00000 kg	0,17 0%	2,55
	BOL25/1_01.05.03.03A.02 - Betonzusätze - Fließmittel	0,22500 kg	2,92 0%	0,66
	BOL25/1_01.05.03.03A.03 - Betonzusätze - Beschleuniger	1,20000 kg	3,04 0%	3,65
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,02220 h	200,00 0%	4,44
	BOL25/1_ZA.05.52.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Mörteleinspritzgerät	0,02220 h	50,00 0%	1,11
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,01500 m3	8,00 0%	0,12
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,50000 kg	0,79 0%	0,40
	BOL25/1_ZA.06.77.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Temporäre Zugstange, Streckgrenze von 901 bis 1100 kN - inkl. Zubehör	1,05000 ml	43,44 0%	45,61
	Gesamtbetrag Materialien			**58,54**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**68,38** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,52 = 5,06% * B)			10,26
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,86
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**86,50** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 4,96%			*4,29*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,52*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.20.10.04.A	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 20 - Verpresseanker für Arbeiten Obertage 10 - Liefern und Einbau von Verpressankern 04 - Liefern, Einbauen und Verpressen von permanenter Einstabankern. Im EP inbegriffen sind das Herstellen der Ankerauflagerflächen und das Spannen gemäß. Die Zementmenge wird gesondert vergütet. Die Abrechnung erfolgt vom Bohrlochtiefsten bis Vorderkante Ankerkopf. A - Permanenter Einstabanker, Last an der Streckgrenze bis 500 kN			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05330 h	35,09 0%	1,87
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05330 h	33,34 0%	1,78
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,05330 h	28,05 0%	1,50
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,15**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,02670 h	84,67 0%	2,26
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,02670 h	22,05 0%	0,59
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,05330 h	71,67 0%	3,82
	Gesamtbetrag Mieten			**6,67**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	15,00000 kg	0,17 0%	2,55
	BOL25/1_01.05.03.03A.02 - Betonzusätze - Fließmittel	0,22500 kg	2,92 0%	0,66
	BOL25/1_01.05.03.03A.03 - Betonzusätze - Beschleuniger	1,20000 kg	3,04 0%	3,65
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,02670 h	200,00 0%	5,34
	BOL25/1_ZA.05.52.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Mörteleinspritzgerät	0,02670 h	50,00 0%	1,34
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,01500 m3	8,00 0%	0,12
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,50000 kg	0,79 0%	0,40
	BOL25/1_ZA.06.78.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Permanente Zugstange, Streckgrenze bis 500 kN - inkl. Zubehör	1,05000 ml	38,16 0%	40,07
	Gesamtbetrag Materialien			**54,13**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**65,95** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,50 = 5,06% * B)			9,89
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,58
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**83,42** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,17%			*5,15*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,50*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.20.10.04.B	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 20 - Verpresseanker für Arbeiten Obertage 10 - Liefern und Einbau von Verpressankern 04 - Liefern, Einbauen und Verpressen von permanenter Einstabankern. Im EP inbegriffen sind das Herstellen der Ankerauflagerflächen und das Spannen gemäß. Die Zementmenge wird gesondert vergütet. Die Abrechnung erfolgt vom Bohrlochtiefsten bis Vorderkante Ankerkopf. B - Permanenter Einstabanker, Last an der Streckgrenze von 501 bis 700 kN			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,06150 h	35,09 0%	2,16
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,06150 h	33,34 0%	2,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,06150 h	28,05 0%	1,73
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,94**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,03080 h	84,67 0%	2,61
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,03080 h	22,05 0%	0,68
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,06150 h	71,67 0%	4,41
	Gesamtbetrag Mieten			**7,70**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	15,00000 kg	0,17 0%	2,55
	BOL25/1_01.05.03.03A.02 - Betonzusätze - Fließmittel	0,22500 kg	2,92 0%	0,66
	BOL25/1_01.05.03.03A.03 - Betonzusätze - Beschleuniger	1,20000 kg	3,04 0%	3,65
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,03080 h	200,00 0%	6,16
	BOL25/1_ZA.05.52.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Mörteleinspritzgerät	0,03080 h	50,00 0%	1,54
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,01500 m3	8,00 0%	0,12
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,50000 kg	0,79 0%	0,40
	BOL25/1_ZA.06.79.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Permanente Zugstange, Streckgrenze von 501 bis 700 kN - inkl. Zubehör	1,05000 ml	50,52 0%	53,05
	Gesamtbetrag Materialien			**68,13**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**81,77** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,62 = 5,06% * B)			12,27
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,40
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**103,44** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,74%			*5,94*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,62*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.20.10.04.C	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 20 - Verpresseanker für Arbeiten Obertage 10 - Liefern und Einbau von Verpressankern 04 - Liefern, Einbauen und Verpressen von permanenter Einstabankern. Im EP inbegriffen sind das Herstellen der Ankerauflagerflächen und das Spannen gemäß. Die Zementmenge wird gesondert vergütet. Die Abrechnung erfolgt vom Bohrlochtiefsten bis Vorderkante Ankerkopf. C - Permanenter Einstabanker, Last an der Streckgrenze von 701 bis 900 kN			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,06150 h	35,09 0%	2,16
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,06150 h	33,34 0%	2,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,06150 h	28,05 0%	1,73
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,94**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,03080 h	84,67 0%	2,61
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,03080 h	22,05 0%	0,68
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,06150 h	71,67 0%	4,41
	Gesamtbetrag Mieten			**7,70**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	15,00000 kg	0,17 0%	2,55
	BOL25/1_01.05.03.03A.02 - Betonzusätze - Fließmittel	0,22500 kg	2,92 0%	0,66
	BOL25/1_01.05.03.03A.03 - Betonzusätze - Beschleuniger	1,20000 kg	3,04 0%	3,65
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,03080 h	200,00 0%	6,16
	BOL25/1_ZA.05.52.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Mörteleinspritzgerät	0,03080 h	50,00 0%	1,54
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,01500 m3	8,00 0%	0,12
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,50000 kg	0,79 0%	0,40
	BOL25/1_ZA.06.72.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Permanente Zugstange, Streckgrenze von 701 bis 900 kN - inkl. Zubehör	1,05000 ml	59,64 0%	62,62
	Gesamtbetrag Materialien			**77,70**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**91,34** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,69 = 5,06% * B)			13,70
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,50
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**115,54** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,14%			*5,94*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,69*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.20.10.04.D	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 20 - Verpresseanker für Arbeiten Obertage 10 - Liefern und Einbau von Verpressankern 04 - Liefern, Einbauen und Verpressen von permanenter Einstabankern. Im EP inbegriffen sind das Herstellen der Ankerauflagerflächen und das Spannen gemäß. Die Zementmenge wird gesondert vergütet. Die Abrechnung erfolgt vom Bohrlochtiefsten bis Vorderkante Ankerkopf. D - Permanenter Einstabanker, Last an der Streckgrenze von 901 bis 1100 kN			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,06670 h	35,09 0%	2,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,06670 h	33,34 0%	2,22
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,06670 h	28,05 0%	1,87
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,43**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,03330 h	84,67 0%	2,82
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,03330 h	22,05 0%	0,73
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,06670 h	71,67 0%	4,78
	Gesamtbetrag Mieten			**8,33**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	15,00000 kg	0,17 0%	2,55
	BOL25/1_01.05.03.03A.02 - Betonzusätze - Fließmittel	0,22500 kg	2,92 0%	0,66
	BOL25/1_01.05.03.03A.03 - Betonzusätze - Beschleuniger	1,20000 kg	3,04 0%	3,65
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,03330 h	200,00 0%	6,66
	BOL25/1_ZA.05.52.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Mörteleinspritzgerät	0,03330 h	50,00 0%	1,67
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,01500 m3	8,00 0%	0,12
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,50000 kg	0,79 0%	0,40
	BOL25/1_ZA.06.73.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Permanente Zugstange, Streckgrenze von 901 bis 1100 kN - inkl. Zubehör	1,05000 ml	69,42 0%	72,89
	Gesamtbetrag Materialien			**88,60**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**103,36** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,78 = 5,06% * B)			15,50
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			11,89
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**130,75** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 4,92%			*6,43*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,78*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.20.15.05.A	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 20 - Verpresseanker für Arbeiten Obertage 15 - Injektionen für Verpressanker 05 - Injektion bestehend aus Zement, Wasser und Quellzusatz, für Verpressanker. Es wird der verbrauchte Zement gemessen und vergütet. A - Zement R 42.5			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00050 h	35,09 0%	0,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00050 h	33,34 0%	0,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,00050 h	28,05 0%	0,01
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,05**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	1,00000 kg	0,17 0%	0,17
	BOL25/1_ZA.05.52.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Mörteleinspritzgerät	0,00050 h	50,00 0%	0,03
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,00090 m3	8,00 0%	0,01
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,01430 St	0,79 0%	0,01
	Gesamtbetrag Materialien			**0,22**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**0,27** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten --- = 5,06% * B)			0,04
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,03
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg Änderung in % zum Jahr 2025			**0,34** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 14,71%			*0,05*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag ---%			---

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.20.80.05.A	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 20 - Verpresseanker für Arbeiten Obertage 80 - Zubehör für Verpressanker 05 - Liefern und Einbauen auf beliebiger Höhe über der Aushubsohle von verlorenen Verteilungsträgern für Pfahlwände, Schlitzwände, Spundwände usw.. Die Verteilungsträger können aus Walzstahlprofilen, Spundwandprofilen oder ähnlichem bestehen. Im Einheitspreis sind inbegriffen die Verarbeitung, der Verschnitt, das Kleinzeug sowie der Korrosionsschutz mit zweifachem Minium-Rostschutzanstrich. Es wird das eingebaute, theoretische Stahlgewicht verrechnet und vergütet. A - Stahl S235			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00280 h	35,09 0%	0,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00280 h	33,34 0%	0,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,00280 h	30,52 0%	0,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,00280 h	28,05 0%	0,08
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,36**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,00140 h	84,67 0%	0,12
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,00140 h	22,05 0%	0,03
	BOL25/1_01.02.05.05.F - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,00280 h	149,75 0%	0,42
	Gesamtbetrag Mieten			**0,57**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.07.01.A - Blech - S235	1,10000 kg	1,37 0%	1,51
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,20000 kg	0,79 0%	0,16
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,10000 St	0,79 0%	0,08
	Gesamtbetrag Materialien			**1,75**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,68** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,40
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,31
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg Änderung in % zum Jahr 2025			**3,39** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 10,62%			*0,36*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,02*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.20.80.05.B	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 20 - Verpresseanker für Arbeiten Obertage 80 - Zubehör für Verpressanker 05 - Liefern und Einbauen auf beliebiger Höhe über der Aushubsohle von verlorenen Verteilungsträgern für Pfahlwände, Schlitzwände, Spundwände usw.. Die Verteilungsträger können aus Walzstahlprofilen, Spundwandprofilen oder ähnlichem bestehen. Im Einheitspreis sind inbegriffen die Verarbeitung, der Verschnitt, das Kleinzeug sowie der Korrosionsschutz mit zweifachem Minium-Rostschutzanstrich. Es wird das eingebaute, theoretische Stahlgewicht verrechnet und vergütet. B - Stahl S275			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00280 h	35,09 0%	0,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00280 h	33,34 0%	0,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,00280 h	30,52 0%	0,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,00280 h	28,05 0%	0,08
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,36**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,00280 h	84,67 0%	0,24
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,00280 h	22,05 0%	0,06
	BOL25/1_01.02.05.05.F - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,00280 h	149,75 0%	0,42
	Gesamtbetrag Mieten			**0,72**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.07.01.B - Blech - S275	1,10000 kg	1,43 0%	1,57
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,20000 kg	0,79 0%	0,16
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,10000 St	0,79 0%	0,08
	Gesamtbetrag Materialien			**1,81**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,89** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,43
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,33
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg Änderung in % zum Jahr 2025			**3,65** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 9,86%			*0,36*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,55%			*0,02*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.22.02.01.A	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 22 - Gewi-Pfähle 02 - Bohrungen für GEWI Pfähle 01 - Herstellen der Bohrungen (>109mm) für GEWI-Pfähle Herstellen von geneigten Bohrungen in Böden jedwelcher Natur, inbegriffen Fels und Findlinge, ausgeführt mittels verrohrter Drehschlagbohrung, inbegriffen sämtliche anderen Aufwendungen, um das Bohrloch in geeigneter Form so zu übergeben, daß die GEWI-Pfähle eingebracht werden können. Im EP enthalten sind das Einmessen der Bohransatzpunkte und allfällige Leerbohrungen. Die Abrechnung erfolgt vom Bohrlochtiefsten bis Vorderkante Pfahlkopf. A - Länge bis 15 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10830 h	35,09 0%	3,80
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10830 h	33,34 0%	3,61
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10830 h	30,52 0%	3,31
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,10830 h	28,05 0%	3,04
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,76**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,05420 h	84,67 0%	4,59
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,05420 h	22,05 0%	1,20
	Gesamtbetrag Mieten			**5,79**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,10830 h	200,00 0%	21,66
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,20000 kg	0,79 0%	0,16
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,20000 St	0,79 0%	0,16
	Gesamtbetrag Materialien			**21,98**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**41,53** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,32 = 5,06% * B)			6,23
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,78
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**52,54** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 26,19%			*13,76*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,32*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.22.02.01.B	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 22 - Gewi-Pfähle 02 - Bohrungen für GEWI Pfähle 01 - Herstellen der Bohrungen (>109mm) für GEWI-Pfähle Herstellen von geneigten Bohrungen in Böden jedwelcher Natur, inbegriffen Fels und Findlinge, ausgeführt mittels verrohrter Drehschlagbohrung, inbegriffen sämtliche anderen Aufwendungen, um das Bohrloch in geeigneter Form so zu übergeben, daß die GEWI-Pfähle eingebracht werden können. Im EP enthalten sind das Einmessen der Bohransatzpunkte und allfällige Leerbohrungen. Die Abrechnung erfolgt vom Bohrlochtiefsten bis Vorderkante Pfahlkopf. B - Länge bis 15,01 m - 20 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,11670 h	35,09 0%	4,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,11670 h	33,34 0%	3,89
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,11670 h	30,52 0%	3,56
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,11670 h	28,05 0%	3,27
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,82**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,05830 h	84,67 0%	4,94
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,05830 h	22,05 0%	1,29
	Gesamtbetrag Mieten			**6,23**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,11670 h	200,00 0%	23,34
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,20000 kg	0,79 0%	0,16
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,20000 St	0,79 0%	0,16
	Gesamtbetrag Materialien			**23,66**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**44,71** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,34 = 5,06% * B)			6,71
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,14
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**56,56** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 26,2%			*14,82*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,34*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.22.02.01.C	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 22 - Gewi-Pfähle 02 - Bohrungen für GEWI Pfähle 01 - Herstellen der Bohrungen (>109mm) für GEWI-Pfähle Herstellen von geneigten Bohrungen in Böden jedwelcher Natur, inbegriffen Fels und Findlinge, ausgeführt mittels verrohrter Drehschlagbohrung, inbegriffen sämtliche anderen Aufwendungen, um das Bohrloch in geeigneter Form so zu übergeben, daß die GEWI-Pfähle eingebracht werden können. Im EP enthalten sind das Einmessen der Bohransatzpunkte und allfällige Leerbohrungen. Die Abrechnung erfolgt vom Bohrlochtiefsten bis Vorderkante Pfahlkopf. C - Länge bis 20,01 m - 25 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,13330 h	35,09 0%	4,68
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,13330 h	33,34 0%	4,44
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,13330 h	30,52 0%	4,07
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,13330 h	28,05 0%	3,74
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**16,93**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,06670 h	84,67 0%	5,65
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,06670 h	22,05 0%	1,47
	Gesamtbetrag Mieten			**7,12**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,13330 h	200,00 0%	26,66
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,20000 kg	0,79 0%	0,16
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,20000 St	0,79 0%	0,16
	Gesamtbetrag Materialien			**26,98**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**51,03** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,39 = 5,06% * B)			7,65
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,87
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**64,55** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 26,23%			*16,93*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,39*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.22.03.01.A	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 22 - Gewi-Pfähle 03 - Liefern und Einbauen der GEWI Pfähle 01 - Liefern, Einbauen und Verpressen von GEWI-Pfählen mit Standard-Korrosionsschutz inklusive Ankerplatte, Kopfmutter sowie zusätzliche Wendelbewehrung. Im Einheitsbegriff inbegriffen sind auch das Verpressen des Ringraumes zwischen Boden und Stahl mit Zementsuspension (W/Z Faktor 0,4-0,5) und eventuelles Nachverpressen bis zum 2fachen des Bohrlochvolumens, das kraftschlüssige Verbinden der GEWI Pfähle an die Stahlbetonkonstruktion mittels Ankerkopfkonstruktion, Injektionsschläuche, Gewindemuffen und Abstandshalter. Die Abrechnung erfolgt vom Bohrlochtiefsten bis Vorderkante GEWI-Pfahl. A - Durchmesser 32 mm, Last an der Streckgrenze 402 kN, Stahlgüte BSt 500 S			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,06500 h	35,09 0%	2,28
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,06500 h	33,34 0%	2,17
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,06500 h	30,52 0%	1,98
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,06500 h	28,05 0%	1,82
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,25**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,03250 h	84,67 0%	2,75
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,03250 h	22,05 0%	0,72
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,06500 h	71,67 0%	4,66
	Gesamtbetrag Mieten			**8,13**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	15,00000 kg	0,17 0%	2,55
	BOL25/1_01.05.03.03A.02 - Betonzusätze - Fließmittel	0,22500 kg	2,92 0%	0,66
	BOL25/1_01.05.03.03A.03 - Betonzusätze - Beschleuniger	1,20000 kg	3,04 0%	3,65
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,06500 h	200,00 0%	13,00
	BOL25/1_ZA.05.52.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Mörteleinspritzgerät	0,03250 h	50,00 0%	1,63
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,01500 m3	8,00 0%	0,12
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,20000 kg	0,79 0%	0,16
	BOL25/1_ZA.06.85.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - GEWI-Masten mit Standard-Korrosionsschutz - Durchmesser 32 mm, Streckgrenze 402 kN, Stahlqualität BSt 500 S - inkl. Zubehör	1,00000 ml	9,25 0%	9,25
	Gesamtbetrag Materialien			**31,02**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**47,40** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,36 = 5,06% * B)			7,11

Legenda: articolo CAM

	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,45
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**59,96** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 13,76%			*8,25*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,36*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.22.03.01.B	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 22 - Gewi-Pfähle 03 - Liefern und Einbauen der GEWI Pfähle 01 - Liefern, Einbauen und Verpressen von GEWI-Pfählen mit Standard-Korrosionsschutz inklusive Ankerplatte, Kopfmutter sowie zusätzliche Wendelbewehrung. Im Einheitsbegriff inbegriffen sind auch das Verpressen des Ringraumes zwischen Boden und Stahl mit Zementsuspension (W/Z Faktor 0,4-0,5) und eventuelles Nachverpressen bis zum 2fachen des Bohrlochvolumens, das kraftschlüssige Verbinden der GEWI Pfähle an die Stahlbetonkonstruktion mittels Ankerkopfkonstruktion, Injektionsschläuche, Gewindemuffen und Abstandshalter. Die Abrechnung erfolgt vom Bohrlochtiefsten bis Vorderkante GEWI-Pfahl. B - Durchmesser 40 mm, Last an der Streckgrenze 628 kN, Stahlgüte Bst 500 S				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,07780 h	35,09 0%	2,73
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,07780 h	33,34 0%	2,59
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,07780 h	30,52 0%	2,37
	BOL25/1_01.01.01.01A.04	- Bausektor - Arbeiter	0,07780 h	28,05 0%	2,18
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,87**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.12.G	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,03890 h	84,67 0%	3,29
	BOL25/1_01.02.01.12.O	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,03890 h	22,05 0%	0,86
	BOL25/1_01.02.05.26.A	- Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,07780 h	71,67 0%	5,58
		Gesamtbetrag Mieten			**9,73**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.02.23.B	- Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	15,00000 kg	0,17 0%	2,55
	BOL25/1_01.05.03.03A.02	- Betonzusätze - Fließmittel	0,22500 kg	2,92 0%	0,66
	BOL25/1_01.05.03.03A.03	- Betonzusätze - Beschleuniger	1,20000 kg	3,04 0%	3,65
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,07780 h	200,00 0%	15,56
	BOL25/1_ZA.05.52.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Mörteleinspritzgerät	0,03890 h	50,00 0%	1,95
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,01500 m3	8,00 0%	0,12
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,20000 kg	0,79 0%	0,16
	BOL25/1_ZA.06.46.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - GEWI-Masten mit Standard-Korrosionsschutz - Durchmesser 40 mm, Streckgrenze 628 kN, Stahlqualität BSt 500 S - inkl. Zubehör	1,00000 ml	17,50 0%	17,50
		Gesamtbetrag Materialien			**42,15**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**61,75** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,47 = 5,06% * B)			9,26

Legenda: articolo CAM

	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,10
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**78,11** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,64%			*9,87*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,47*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.22.03.01.C	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 22 - Gewi-Pfähle 03 - Liefern und Einbauen der GEWI Pfähle 01 - Liefern, Einbauen und Verpressen von GEWI-Pfählen mit Standard-Korrosionsschutz inklusive Ankerplatte, Kopfmutter sowie zusätzliche Wendelbewehrung. Im Einheitsbegriff inbegriffen sind auch das Verpressen des Ringraumes zwischen Boden und Stahl mit Zementsuspension (W/Z Faktor 0,4-0,5) und eventuelles Nachverpressen bis zum 2fachen des Bohrlochvolumens, das kraftschlüssige Verbinden der GEWI Pfähle an die Stahlbetonkonstruktion mittels Ankerkopfkonstruktion, Injektionsschläuche, Gewindemuffen und Abstandshalter. Die Abrechnung erfolgt vom Bohrlochtiefsten bis Vorderkante GEWI-Pfahl. C - Durchmesser 50 mm, Last an der Streckgrenze 982 kN, Stahlgüte BSt 500 S			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,09380 h	35,09 0%	3,29
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,09380 h	33,34 0%	3,13
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,09380 h	30,52 0%	2,86
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,09380 h	28,05 0%	2,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**11,91**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,04690 h	84,67 0%	3,97
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,04690 h	22,05 0%	1,03
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,09380 h	71,67 0%	6,72
	Gesamtbetrag Mieten			**11,72**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	15,00000 kg	0,17 0%	2,55
	BOL25/1_01.05.03.03A.02 - Betonzusätze - Fließmittel	0,22500 kg	2,92 0%	0,66
	BOL25/1_01.05.03.03A.03 - Betonzusätze - Beschleuniger	1,20000 kg	3,04 0%	3,65
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,09380 h	200,00 0%	18,76
	BOL25/1_ZA.05.52.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Mörteleinspritzgerät	0,04690 h	50,00 0%	2,35
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,01500 m3	8,00 0%	0,12
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,20000 kg	0,79 0%	0,16
	BOL25/1_ZA.06.47.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - GEWI-Masten mit Standard-Korrosionsschutz - Durchmesser 50 mm, Streckgrenze 982 kN, Stahlqualität BSt 500 S - inkl. Zubehör	1,00000 ml	22,60 0%	22,60
	Gesamtbetrag Materialien			**50,85**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**74,48** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,57 = 5,06% * B)			11,17

Legenda: articolo CAM

	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,57
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**94,22** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,64%			*11,91*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,57*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.22.03.01.D	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 22 - Gewi-Pfähle 03 - Liefern und Einbauen der GEWI Pfähle 01 - Liefern, Einbauen und Verpressen von GEWI-Pfählen mit Standard-Korrosionsschutz inklusive Ankerplatte, Kopfmutter sowie zusätzliche Wendelbewehrung. Im Einheitsbegriff inbegriffen sind auch das Verpressen des Ringraumes zwischen Boden und Stahl mit Zementsuspension (W/Z Faktor 0,4-0,5) und eventuelles Nachverpressen bis zum 2fachen des Bohrlochvolumens, das kraftschlüssige Verbinden der GEWI Pfähle an die Stahlbetonkonstruktion mittels Ankerkopfkonstruktion, Injektionsschläuche, Gewindemuffen und Abstandshalter. Die Abrechnung erfolgt vom Bohrlochtiefsten bis Vorderkante GEWI-Pfahl. D - Durchmesser 63,5 mm, Last an der Streckgrenze 1.758 kN, Stahlgüte S 555 / 700			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,13330 h	35,09 0%	4,68
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,13330 h	33,34 0%	4,44
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,13330 h	30,52 0%	4,07
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,13330 h	28,05 0%	3,74
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**16,93**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,06670 h	84,67 0%	5,65
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,06670 h	22,05 0%	1,47
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,13330 h	71,67 0%	9,55
	Gesamtbetrag Mieten			**16,67**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	15,00000 kg	0,17 0%	2,55
	BOL25/1_01.05.03.03A.02 - Betonzusätze - Fließmittel	0,22500 kg	2,92 0%	0,66
	BOL25/1_01.05.03.03A.03 - Betonzusätze - Beschleuniger	1,20000 kg	3,04 0%	3,65
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,13330 h	200,00 0%	26,66
	BOL25/1_ZA.05.52.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Mörteleinspritzgerät	0,06670 h	50,00 0%	3,34
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,01500 m3	8,00 0%	0,12
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,20000 kg	0,79 0%	0,16
	BOL25/1_ZA.06.48.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - GEWI-Masten mit Standard-Korrosionsschutz - Durchmesser 63,5 mm, Streckgrenze 1.758 kN, Stahlqualität S 555 / 700 - inkl. Zubehör	1,00000 ml	40,45 0%	40,45
	Gesamtbetrag Materialien			**77,59**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**111,19** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,84 = 5,06% * B)			16,68

Legenda: articolo CAM

	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,79
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**140,66** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,04%			*16,93*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,84*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.22.03.02.A	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 22 - Gewi-Pfähle 03 - Liefern und Einbauen der GEWI Pfähle 02 - Liefern, Einbauen und Verpressen von GEWI-Pfählen mit doppeltem Korrosionsschutz inklusive Ankerplatte, Kopfmutter sowie zusätzliche Wendelbewehrung. Im Einheitsbegriff inbegriffen sind auch das Verpressen des Ringraumes zwischen Boden und Pfahl mit Zementsuspension (W/Z Faktor 0,4-0,5) und eventuelles Nachverpressen bis zum 2fachen des Bohrlochvolumens, das kraftschlüssige Verbinden der GEWI Pfähle an die Stahlbetonkonstruktion mittels Ankerkopfkonstruktion, Injektionsschläuche, Gewindemuffen und Abstandshalter. Die Abrechnung erfolgt vom Bohrlochtiefsten bis Vorderkante GEWI-Pfahl. A - Durchmesser 32 mm, Last an der Streckgrenze 402 kN, Stahlgüte BSt 500 S				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,08000 h	35,09 0%	2,81
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,08000 h	33,34 0%	2,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,08000 h	30,52 0%	2,44
	BOL25/1_01.01.01.01A.04	- Bausektor - Arbeiter	0,08000 h	28,05 0%	2,24
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**10,16**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.12.G	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,04000 h	84,67 0%	3,39
	BOL25/1_01.02.01.12.O	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,04000 h	22,05 0%	0,88
	BOL25/1_01.02.05.26.A	- Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,08000 h	71,67 0%	5,73
		Gesamtbetrag Mieten			**10,00**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.02.23.B	- Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	15,00000 kg	0,17 0%	2,55
	BOL25/1_01.05.03.03A.02	- Betonzusätze - Fließmittel	0,22500 kg	2,92 0%	0,66
	BOL25/1_01.05.03.03A.03	- Betonzusätze - Beschleuniger	1,20000 kg	3,04 0%	3,65
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,08000 h	200,00 0%	16,00
	BOL25/1_ZA.05.52.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Mörteleinspritzgerät	0,04000 h	50,00 0%	2,00
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,01500 m3	8,00 0%	0,12
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,20000 kg	0,79 0%	0,16
	BOL25/1_ZA.06.68.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - GEWI-Masten mit doppeltem Korrosionsschutz - Durchmesser 32 mm, Streckgrenze 402 kN, Stahlqualität BSt 500 S - inkl. Zubehör	1,00000 ml	17,10 0%	17,10
		Gesamtbetrag Materialien			**42,24**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**62,40** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,47 = 5,06% * B)			9,36

	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,18
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**78,94** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,87%			*10,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,47*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.22.03.02.B	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 22 - Gewi-Pfähle 03 - Liefern und Einbauen der GEWI Pfähle 02 - Liefern, Einbauen und Verpressen von GEWI-Pfählen mit doppeltem Korrosionsschutz inklusive Ankerplatte, Kopfmutter sowie zusätzliche Wendelbewehrung. Im Einheitsbegriff inbegriffen sind auch das Verpressen des Ringraumes zwischen Boden und Pfahl mit Zementsuspension (W/Z Faktor 0,4-0,5) und eventuelles Nachverpressen bis zum 2fachen des Bohrlochvolumens, das kraftschlüssige Verbinden der GEWI Pfähle an die Stahlbetonkonstruktion mittels Ankerkopfkonstruktion, Injektionsschläuche, Gewindemuffen und Abstandshalter. Die Abrechnung erfolgt vom Bohrlochtiefsten bis Vorderkante GEWI-Pfahl. B - Durchmesser 40 mm, Last an der Streckgrenze 628 kN, Stahlgüte BSt 500 S			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,08890 h	35,09 0%	3,12
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,08890 h	33,34 0%	2,96
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,08890 h	30,52 0%	2,71
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,08890 h	28,05 0%	2,49
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**11,28**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,04440 h	84,67 0%	3,76
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,04440 h	22,05 0%	0,98
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,08890 h	71,67 0%	6,37
	Gesamtbetrag Mieten			**11,11**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	15,00000 kg	0,17 0%	2,55
	BOL25/1_01.05.03.03A.02 - Betonzusätze - Fließmittel	0,22500 kg	2,92 0%	0,66
	BOL25/1_01.05.03.03A.03 - Betonzusätze - Beschleuniger	1,20000 kg	3,04 0%	3,65
	BOL25/1_ZA.05.41.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - GEWI-Masten mit doppeltem Korrosionsschutz - Durchmesser 40 mm, Streckgrenze 628 kN, Stahlqualität BSt 500 S - inkl. Zubehör	1,00000 ml	27,90 0%	27,90
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,08890 h	200,00 0%	17,78
	BOL25/1_ZA.05.52.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Mörteleinspritzgerät	0,04440 h	50,00 0%	2,22
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,01500 m3	8,00 0%	0,12
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,20000 kg	0,79 0%	0,16
	Gesamtbetrag Materialien			**55,04**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**77,43** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,59 = 5,06% * B)			11,61

Legenda: articolo CAM

	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,90
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**97,94** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 11,52%			*11,28*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,59*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.22.03.02.C	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 22 - Gewi-Pfähle 03 - Liefern und Einbauen der GEWI Pfähle 02 - Liefern, Einbauen und Verpressen von GEWI-Pfählen mit doppeltem Korrosionsschutz inklusive Ankerplatte, Kopfmutter sowie zusätzliche Wendelbewehrung. Im Einheitsbegriff inbegriffen sind auch das Verpressen des Ringraumes zwischen Boden und Pfahl mit Zementsuspension (W/Z Faktor 0,4-0,5) und eventuelles Nachverpressen bis zum 2fachen des Bohrlochvolumens, das kraftschlüssige Verbinden der GEWI Pfähle an die Stahlbetonkonstruktion mittels Ankerkopfkonstruktion, Injektionsschläuche, Gewindemuffen und Abstandshalter. Die Abrechnung erfolgt vom Bohrlochtiefsten bis Vorderkante GEWI-Pfahl. C - Durchmesser 50 mm, Last an der Streckgrenze 982 kN, Stahlgüte BSt 500 S			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10000 h	35,09 0%	3,51
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	33,34 0%	3,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	30,52 0%	3,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,10000 h	28,05 0%	2,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,70**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,05000 h	84,67 0%	4,23
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,05000 h	22,05 0%	1,10
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,10000 h	71,67 0%	7,17
	Gesamtbetrag Mieten			**12,50**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	15,00000 kg	0,17 0%	2,55
	BOL25/1_01.05.03.03A.02 - Betonzusätze - Fließmittel	0,22500 kg	2,92 0%	0,66
	BOL25/1_01.05.03.03A.03 - Betonzusätze - Beschleuniger	1,20000 kg	3,04 0%	3,65
	BOL25/1_ZA.05.42.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - GEWI-Masten mit doppeltem Korrosionsschutz - Durchmesser 50 mm, Streckgrenze 982 kN, Stahlqualität BSt 500 S - inkl. Zubehör	1,00000 ml	41,77 0%	41,77
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,10000 h	200,00 0%	20,00
	BOL25/1_ZA.05.52.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Mörteleinspritzgerät	0,05000 h	50,00 0%	2,50
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,01500 m3	8,00 0%	0,12
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,20000 kg	0,79 0%	0,16
	Gesamtbetrag Materialien			**71,41**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**96,61** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,73 = 5,06% * B)			14,49

Legenda: articolo CAM

	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			11,11
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**122,21** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 10,39%			*12,70*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,73*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.22.03.02.D	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 22 - Gewi-Pfähle 03 - Liefern und Einbauen der GEWI Pfähle 02 - Liefern, Einbauen und Verpressen von GEWI-Pfählen mit doppeltem Korrosionsschutz inklusive Ankerplatte, Kopfmutter sowie zusätzliche Wendelbewehrung. Im Einheitsbegriff inbegriffen sind auch das Verpressen des Ringraumes zwischen Boden und Pfahl mit Zementsuspension (W/Z Faktor 0,4-0,5) und eventuelles Nachverpressen bis zum 2fachen des Bohrlochvolumens, das kraftschlüssige Verbinden der GEWI Pfähle an die Stahlbetonkonstruktion mittels Ankerkopfkonstruktion, Injektionsschläuche, Gewindemuffen und Abstandshalter. Die Abrechnung erfolgt vom Bohrlochtiefsten bis Vorderkante GEWI-Pfahl. D - Durchmesser 63,5 mm, Last an der Streckgrenze 1.758 kN, Stahlgüte S 555 / 700			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,16000 h	35,09 0%	5,61
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,16000 h	33,34 0%	5,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,16000 h	30,52 0%	4,88
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,16000 h	28,05 0%	4,49
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**20,31**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,08000 h	84,67 0%	6,77
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,08000 h	22,05 0%	1,76
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,16000 h	71,67 0%	11,47
	Gesamtbetrag Mieten			**20,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	15,00000 kg	0,17 0%	2,55
	BOL25/1_01.05.03.03A.02 - Betonzusätze - Fließmittel	0,22500 kg	2,92 0%	0,66
	BOL25/1_01.05.03.03A.03 - Betonzusätze - Beschleuniger	1,20000 kg	3,04 0%	3,65
	BOL25/1_ZA.05.43.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - GEWI-Masten mit doppeltem Korrosionsschutz - Durchmesser 63,5 mm, Streckgrenze 1.758 kN, Stahlqualität S 555 / 700 - inkl. Zubehör	1,00000 ml	74,78 0%	74,78
	BOL25/1_ZA.05.51.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,16000 h	200,00 0%	32,00
	BOL25/1_ZA.05.52.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Mörteleinspritzgerät	0,08000 h	50,00 0%	4,00
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,01500 m3	8,00 0%	0,12
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,20000 kg	0,79 0%	0,16
	Gesamtbetrag Materialien			**117,92**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**158,23** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,20 = 5,06% * B)			23,73

	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			18,20
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**200,16** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 10,15%			*20,31*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,20*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.22.03.03A.03	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 22 - Gewi-Pfähle 03 - Liefern und Einbauen der GEWI Pfähle 03A - Liefern, Aufbereiten und Verpressen einer geeigneten Zementsuspension 03 - Liefern, Aufbereiten und Verpressen einer geeigneten Zementsuspension unter Verwendung von CEM II 32,5 R sowie eventueller Quellzusätze für GEWI-Pfähle. Mit dieser Position wird die über das doppelte Bohrlochvolumen hinausgehende Zementmenge (W/Z-Faktor = 0,40-0,50) vergütet.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00050 h	35,09 0%	0,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00050 h	33,34 0%	0,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,00050 h	28,05 0%	0,01
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,05**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	1,00000 kg	0,17 0%	0,17
	BOL25/1_01.05.03.03A.03 - Betonzusätze - Beschleuniger	0,02400 kg	3,04 0%	0,07
	BOL25/1_ZA.05.52.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Mörteleinspritzgerät	0,00050 h	50,00 0%	0,03
	BOL25/1_ZA.05.68.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Brauchwasser	0,00090 m3	8,00 0%	0,01
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,01430 St	0,79 0%	0,01
	Gesamtbetrag Materialien			**0,29**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**0,34** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten --- = 5,06% * B)			0,05
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,04
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg Änderung in % zum Jahr 2025			**0,43** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 11,63%			*0,05*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag ---%			---

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.80.01.01A.01	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 80 - Nebenarbeiten 01 - Schutzblech 01A - Schutzblech 01 - Liefern und Einbau von Schutzblech in Stahl S235 jedwelcher Form und Abmessung zum Schutz von Betongüssen vor dem Auswaschen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00200 h	35,09 0%	0,07
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00200 h	33,34 0%	0,07
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,00200 h	30,52 0%	0,06
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,00200 h	28,05 0%	0,06
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,26**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,00100 h	84,67 0%	0,08
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,00100 h	22,05 0%	0,02
	BOL25/1_01.02.05.05.F - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,00200 h	149,75 0%	0,30
	Gesamtbetrag Mieten			**0,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.07.01.A - Blech - S235	1,10000 kg	1,37 0%	1,51
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	0,01000 kg	0,79 0%	0,01
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,01000 St	0,79 0%	0,01
	Gesamtbetrag Materialien			**1,53**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,19** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,33
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,25
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg Änderung in % zum Jahr 2025			**2,77** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 9,39%			*0,26*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,72%			*0,02*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.80.05.01.A	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 80 - Nebenarbeiten 05 - Kopfbalken für Kleinbohrpfähle 01 - Verbindungs- und Verteilungsträger im Bereich der Pfahlköpfe Kleinbohrpfähle, mit beliebigem rechteckigen Querschnitt, ausgeführt aus Beton der Festigkeitsklasse C, auch bei Vorhandensein von Stahlbewehrung, die aber separat vergütet wird. Im Preis inbegriffen ist die Schalung für eine Oberflächenstruktur glatt und ohne Ausgratungen. A - C 16/20			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10000 h	35,09 0%	3,51
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	33,34 0%	3,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	30,52 0%	3,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,10000 h	28,05 0%	2,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,70**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,10000 h	84,67 0%	8,47
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,10000 h	22,05 0%	2,21
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,10000 h	93,82 0%	9,38
	BOL25/1_01.02.16.05.B - Schaltafeln - Metalltafeln, nicht selbsttragend	2,00000 m2	2,36 0%	4,72
	Gesamtbetrag Mieten			**24,78**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.31.01.A - Betonrippenstahl in gerippten Bewehrungsstäben: - B450C	92,00000 kg	0,75 0%	69,00
	BOL25/1_01.05.02.15.B - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C16/20 X0	1,15000 m3	122,76 0%	141,17
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	5,00000 kg	0,79 0%	3,95
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,10000 St	0,79 0%	0,08
	Gesamtbetrag Materialien			**214,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**251,68** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,91 = 5,06% * B)			37,75
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			28,94
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**318,37** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 3,99%			*12,70*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,91*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.80.05.01.B	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 80 - Nebenarbeiten 05 - Kopfbalken für Kleinbohrpfähle 01 - Verbindungs- und Verteilungsträger im Bereich der Pfahlköpfe Kleinbohrpfähle, mit beliebigem rechteckigen Querschnitt, ausgeführt aus Beton der Festigkeitsklasse C, auch bei Vorhandensein von Stahlbewehrung, die aber separat vergütet wird. Im Preis inbegriffen ist die Schalung für eine Oberflächenstruktur glatt und ohne Ausgratungen. B - C 20/25			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10000 h	35,09 0%	3,51
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	33,34 0%	3,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	30,52 0%	3,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,10000 h	28,05 0%	2,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,70**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,10000 h	84,67 0%	8,47
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,10000 h	22,05 0%	2,21
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,10000 h	93,82 0%	9,38
	BOL25/1_01.02.16.05.B - Schaltafeln - Metalltafeln, nicht selbsttragend	2,00000 m2	2,36 0%	4,72
	Gesamtbetrag Mieten			**24,78**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.31.01.A - Betonrippenstahl in gerippten Bewehrungsstäben: - B450C	92,00000 kg	0,75 0%	69,00
	BOL25/1_01.05.02.15.C - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	1,15000 m3	125,42 0%	144,23
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	5,00000 kg	0,79 0%	3,95
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,10000 St	0,79 0%	0,08
	Gesamtbetrag Materialien			**217,26**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**254,74** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,93 = 5,06% * B)			38,21
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			29,30
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**322,25** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 3,94%			*12,70*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,93*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.80.05.01.C	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 80 - Nebenarbeiten 05 - Kopfbalken für Kleinbohrpfähle 01 - Verbindungs- und Verteilungsträger im Bereich der Pfahlköpfe Kleinbohrpfähle, mit beliebigem rechteckigen Querschnitt, ausgeführt aus Beton der Festigkeitsklasse C, auch bei Vorhandensein von Stahlbewehrung, die aber separat vergütet wird. Im Preis inbegriffen ist die Schalung für eine Oberflächenstruktur glatt und ohne Ausgratungen. C - C 25/30			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10000 h	35,09 0%	3,51
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	33,34 0%	3,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	30,52 0%	3,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,10000 h	28,05 0%	2,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,70**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,10000 h	84,67 0%	8,47
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,10000 h	22,05 0%	2,21
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,10000 h	93,82 0%	9,38
	BOL25/1_01.02.16.05.B - Schaltafeln - Metalltafeln, nicht selbsttragend	2,00000 m2	2,36 0%	4,72
	Gesamtbetrag Mieten			**24,78**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.31.01.A - Betonrippenstahl in gerippten Bewehrungsstäben: - B450C	92,00000 kg	0,75 0%	69,00
	BOL25/1_01.05.02.15.D - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	1,15000 m3	129,80 0%	149,27
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	1,00000 kg	0,79 0%	0,79
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,10000 St	0,79 0%	0,08
	Gesamtbetrag Materialien			**219,14**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**256,62** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,95 = 5,06% * B)			38,49
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			29,51
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**324,62** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 3,91%			*12,70*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,95*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_56.80.05.01.D	BOL25/1_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 80 - Nebenarbeiten 05 - Kopfbalken für Kleinbohrpfähle 01 - Verbindungs- und Verteilungsträger im Bereich der Pfahlköpfe Kleinbohrpfähle, mit beliebigem rechteckigen Querschnitt, ausgeführt aus Beton der Festigkeitsklasse C, auch bei Vorhandensein von Stahlbewehrung, die aber separat vergütet wird. Im Preis inbegriffen ist die Schalung für eine Oberflächenstruktur glatt und ohne Ausgratungen. D - C 30/37			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10000 h	35,09 0%	3,51
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	33,34 0%	3,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	30,52 0%	3,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,10000 h	28,05 0%	2,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,70**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,10000 h	84,67 0%	8,47
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,10000 h	22,05 0%	2,21
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,10000 h	93,82 0%	9,38
	BOL25/1_01.02.16.05.B - Schaltafeln - Metalltafeln, nicht selbsttragend	2,00000 m2	2,36 0%	4,72
	Gesamtbetrag Mieten			**24,78**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.31.01.A - Betonrippenstahl in gerippten Bewehrungsstäben: - B450C	92,00000 kg	0,75 0%	69,00
	BOL25/1_01.05.02.15.F - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C30/37 XC3	1,15000 m3	140,32 0%	161,37
	BOL25/1_ZA.05.84.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleinmaterial	5,00000 kg	0,79 0%	3,95
	BOL25/1_ZA.05.85.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz	0,25000 St	0,79 0%	0,20
	Gesamtbetrag Materialien			**234,52**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**272,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,06 = 5,06% * B)			40,80
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			31,28
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**344,08** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 3,69%			*12,70*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,06*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_57.02.01.01A.01	BOL25/1_57 - Spezialgründungen 02 - Bohrpfähle 01 - Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung von Bohrpfählen 01A - Einrichten und Räumen der Baustelle 01 - Einrichten und Räumen der Baustelle Baustelleneinrichtung und –räumung einer kompletten Produktionseinheit für die Herstellung von Bohrpfählen, bestehend aus allen erforderlichen Gerätschaften, Werkzeugen und Personal einschl. deren An- und Abtransport. Im Einheitspreis sind weiter inbegriffen: - das eventuelle Umsetzen für die verschiedenen im Projekt vorgesehenen Produktionsphasen; - das Auf- und Abladen sowie Montage und Demontage der notwendigen Ausrüstung; - das eventuell erforderliche Umrüsten der Geräte auf verschiedene Bohrverfahren.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	30,00000 h	35,09 0%	1.052,70
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	30,00000 h	33,34 0%	1.000,20
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	55,00000 h	30,52 0%	1.678,60
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	55,00000 h	28,05 0%	1.542,75
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5.274,25**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	30,00000 h	84,67 0%	2.540,10
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	30,00000 h	22,05 0%	661,50
	BOL25/1_01.02.01.13.D - Tiefladeanhänger für Transport von Baumaschinen Zugmaschinen sind ausgeschlossen. - Breite über 2,5 m inbegriffen technische Begleitung	55,00000 h	235,00 0%	12.925,00
	BOL25/1_01.02.03.04.D - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	30,00000 h	97,54 0%	2.926,20
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	30,00000 h	101,35 0%	3.040,50
	BOL25/1_01.02.05.05.E - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 35 t	30,00000 h	128,25 0%	3.847,50
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	30,00000 h	17,15 0%	514,50
	Gesamtbetrag Mieten			**26.455,30**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**31.729,55** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 240,83 = 5,06% * B)			4.759,43
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3.648,90
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**40.137,88** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 13,14%			*5.274,25*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*240,83*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_57.02.02.01.A	BOL25/1_57 - Spezialgründungen 02 - Bohrpfähle 02 - Bohrpfähle mit mittlerem bis großem Durchmesser 01 - Bohrpfähle aus Stahlbeton, Festigkeitsklasse C 20/25 A - D = 350 mm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,22857 h	35,09 0%	8,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,22857 h	33,34 0%	7,62
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,22857 h	30,52 0%	6,98
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**22,62**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.12.H	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,45714 h	91,60 0%	41,87
	BOL25/1_01.02.03.04.D	- Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,11429 h	97,54 0%	11,15
	BOL25/1_01.02.03.07.C	- Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,02000 h	81,77 0%	1,64
	BOL25/1_01.02.03.08.C	- Planierraupe (Bulldozer), Motorleistung: - von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,22857 h	74,20 0%	16,96
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,11429 h	108,04 0%	12,35
	BOL25/1_01.02.05.05.F	- Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,11429 h	149,75 0%	17,11
	BOL25/1_01.02.06.03.B	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,11429 h	17,15 0%	1,96
	BOL25/1_01.02.06.05.D	- Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht über 700 bis 1100 kg	0,11429 h	42,03 0%	4,80
	BOL25/1_01.02.19.01.D	- Bohrgeräte Bohrpfähle - Drehbohrgerät mit Motorleistung bis 279kW	0,22857 h	248,00 0%	56,69
	BOL25/1_01.02.19.02.A	- Zusatzgeräte Spezialtiefbau - Bohrwerkzeug Bohrpfähle (Bohrrohre, Schüttrohre, Drehteller, Bohrer, Bohrmeißel)	0,22857 h	46,00 0%	10,51
		Gesamtbetrag Mieten			**175,04**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.02.15.D	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,10583 m3	129,80 0%	13,74
	BOL25/1_01.05.02.27.B	- Aufpreis für Beton anderer Konsistenzklassen - Konsistenzklasse S5, sehr fließfähig	0,10583 m3	5,94 0%	0,63
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	0,26458 t	3,08 0%	0,81
		Gesamtbetrag Materialien			**15,18**

Legenda: articolo CAM

	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**212,84** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,60 = 5% * B)			31,93
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			24,48
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**269,25** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 8,4%			*22,62*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,60*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_57.02.02.01.B	BOL25/1_57 - Spezialgründungen 02 - Bohrpfähle 02 - Bohrpfähle mit mittlerem bis großem Durchmesser 01 - Bohrpfähle aus Stahlbeton, Festigkeitsklasse C 20/25 B - D = 400 mm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,22857 h	35,09 0%	8,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,22857 h	33,34 0%	7,62
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,22857 h	30,52 0%	6,98
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**22,62**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.12.H	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,45714 h	91,60 0%	41,87
	BOL25/1_01.02.03.04.D	- Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,11429 h	97,54 0%	11,15
	BOL25/1_01.02.03.07.C	- Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,02000 h	81,77 0%	1,64
	BOL25/1_01.02.03.08.C	- Planierraupe (Bulldozer), Motorleistung: - von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,22857 h	74,20 0%	16,96
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,11429 h	108,04 0%	12,35
	BOL25/1_01.02.05.05.F	- Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,11429 h	149,75 0%	17,11
	BOL25/1_01.02.06.03.B	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,11429 h	17,15 0%	1,96
	BOL25/1_01.02.06.05.D	- Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht über 700 bis 1100 kg	0,11429 h	42,03 0%	4,80
	BOL25/1_01.02.19.01.D	- Bohrgeräte Bohrpfähle - Drehbohrgerät mit Motorleistung bis 279kW	0,22857 h	248,00 0%	56,69
	BOL25/1_01.02.19.02.A	- Zusatzgeräte Spezialtiefbau - Bohrwerkzeug Bohrpfähle (Bohrrohre, Schüttrohre, Drehteller, Bohrer, Bohrmeißel)	0,22857 h	46,00 0%	10,51
		Gesamtbetrag Mieten			**175,04**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.02.15.D	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,13823 m3	129,80 0%	17,94
	BOL25/1_01.05.02.27.B	- Aufpreis für Beton anderer Konsistenzklassen - Konsistenzklasse S5, sehr fließfähig	0,13823 m3	5,94 0%	0,82
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	0,34558 t	3,08 0%	1,06
		Gesamtbetrag Materialien			**19,82**

Legenda: articolo CAM

	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**217,48** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,63 = 5% * B)			32,62
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			25,01
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**275,11** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 8,22%			*22,62*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,63*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_57.02.02.01.C	BOL25/1_57 - Spezialgründungen 02 - Bohrpfähle 02 - Bohrpfähle mit mittlerem bis großem Durchmesser 01 - Bohrpfähle aus Stahlbeton, Festigkeitsklasse C 20/25 C - D = 500 mm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,25000 h	35,09 0%	8,77
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	30,52 0%	7,63
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**24,74**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.12.H	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,50000 h	91,60 0%	45,80
	BOL25/1_01.02.03.04.D	- Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,12500 h	97,54 0%	12,19
	BOL25/1_01.02.03.07.C	- Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,02000 h	81,77 0%	1,64
	BOL25/1_01.02.03.08.C	- Planierraupe (Bulldozer), Motorleistung: - von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,25000 h	74,20 0%	18,55
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,12500 h	108,04 0%	13,51
	BOL25/1_01.02.05.05.F	- Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,12500 h	149,75 0%	18,72
	BOL25/1_01.02.06.03.B	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,12500 h	17,15 0%	2,14
	BOL25/1_01.02.06.05.D	- Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht über 700 bis 1100 kg	0,12500 h	42,03 0%	5,25
	BOL25/1_01.02.19.01.D	- Bohrgeräte Bohrpfähle - Drehbohrgerät mit Motorleistung bis 279kW	0,25000 h	248,00 0%	62,00
	BOL25/1_01.02.19.02.A	- Zusatzgeräte Spezialtiefbau - Bohrwerkzeug Bohrpfähle (Bohrrohre, Schüttrohre, Drehteller, Bohrer, Bohrmeißel)	0,25000 h	46,00 0%	11,50
		Gesamtbetrag Mieten			**191,30**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.02.15.D	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,21598 m3	129,80 0%	28,03
	BOL25/1_01.05.02.27.B	- Aufpreis für Beton anderer Konsistenzklassen - Konsistenzklasse S5, sehr fließfähig	0,21598 m3	5,94 0%	1,28
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	0,53996 t	3,08 0%	1,66
		Gesamtbetrag Materialien			**30,97**

Legenda: articolo CAM

	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**247,01** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,85 = 5% * B)			37,05
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			28,41
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**312,47** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 7,92%			*24,74*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,85*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_57.02.02.01.D	BOL25/1_57 - Spezialgründungen 02 - Bohrpfähle 02 - Bohrpfähle mit mittlerem bis großem Durchmesser 01 - Bohrpfähle aus Stahlbeton, Festigkeitsklasse C 20/25 D - D = 550 mm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,26667 h	35,09 0%	9,36
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,26667 h	33,34 0%	8,89
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,26667 h	30,52 0%	8,14
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**26,39**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.12.H	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,53333 h	91,60 0%	48,85
	BOL25/1_01.02.03.04.D	- Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,13333 h	97,54 0%	13,01
	BOL25/1_01.02.03.07.C	- Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,02000 h	81,77 0%	1,64
	BOL25/1_01.02.03.08.C	- Planierraupe (Bulldozer), Motorleistung: - von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,26667 h	74,20 0%	19,79
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,13333 h	108,04 0%	14,40
	BOL25/1_01.02.05.05.F	- Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,13333 h	149,75 0%	19,97
	BOL25/1_01.02.06.03.B	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,13333 h	17,15 0%	2,29
	BOL25/1_01.02.06.05.D	- Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht über 700 bis 1100 kg	0,13333 h	42,03 0%	5,60
	BOL25/1_01.02.19.01.D	- Bohrgeräte Bohrpfähle - Drehbohrgerät mit Motorleistung bis 279kW	0,26667 h	248,00 0%	66,13
	BOL25/1_01.02.19.02.A	- Zusatzgeräte Spezialtiefbau - Bohrwerkzeug Bohrpfähle (Bohrrohre, Schüttrohre, Drehteller, Bohrer, Bohrmeißel)	0,26667 h	46,00 0%	12,27
		Gesamtbetrag Mieten			**203,95**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.02.15.D	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,26134 m3	129,80 0%	33,92
	BOL25/1_01.05.02.27.B	- Aufpreis für Beton anderer Konsistenzklassen - Konsistenzklasse S5, sehr fließfähig	0,26134 m3	5,94 0%	1,55
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	0,65335 t	3,08 0%	2,01
		Gesamtbetrag Materialien			**37,48**

Legenda: articolo CAM

	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**267,82** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,01 = 5% * B)			40,17
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			30,80
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**338,79** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 7,79%			*26,39*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_57.02.02.01.E	BOL25/1_57 - Spezialgründungen 02 - Bohrpfähle 02 - Bohrpfähle mit mittlerem bis großem Durchmesser 01 - Bohrpfähle aus Stahlbeton, Festigkeitsklasse C 20/25 E - D = 600 mm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,26667 h	35,09 0%	9,36
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,26667 h	33,34 0%	8,89
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,26667 h	30,52 0%	8,14
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**26,39**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.12.H	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,53333 h	91,60 0%	48,85
	BOL25/1_01.02.03.04.D	- Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,13333 h	97,54 0%	13,01
	BOL25/1_01.02.03.07.C	- Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,02000 h	81,77 0%	1,64
	BOL25/1_01.02.03.08.C	- Planierraupe (Bulldozer), Motorleistung: - von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,26667 h	74,20 0%	19,79
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,13333 h	108,04 0%	14,40
	BOL25/1_01.02.05.05.F	- Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,13333 h	149,75 0%	19,97
	BOL25/1_01.02.06.03.B	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,13333 h	17,15 0%	2,29
	BOL25/1_01.02.06.05.D	- Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht über 700 bis 1100 kg	0,13333 h	42,03 0%	5,60
	BOL25/1_01.02.19.01.C	- Bohrgeräte Bohrpfähle - Drehbohrgerät mit Motorleistung von 280 bis 349kW	0,26667 h	288,50 0%	76,93
	BOL25/1_01.02.19.02.A	- Zusatzgeräte Spezialtiefbau - Bohrwerkzeug Bohrpfähle (Bohrrohre, Schüttrohre, Drehteller, Bohrer, Bohrmeißel)	0,26667 h	46,00 0%	12,27
		Gesamtbetrag Mieten			**214,75**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.02.15.D	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,31102 m3	129,80 0%	40,37
	BOL25/1_01.05.02.27.B	- Aufpreis für Beton anderer Konsistenzklassen - Konsistenzklasse S5, sehr fließfähig	0,31102 m3	5,94 0%	1,85
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	0,77754 t	3,08 0%	2,39
		Gesamtbetrag Materialien			**44,61**

Legenda: articolo CAM

	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**285,75** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,17 = 5,06% * B)			42,86
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			32,86
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**361,47** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 7,3%			*26,39*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,17*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_57.02.02.01.F	BOL25/1_57 - Spezialgründungen 02 - Bohrpfähle 02 - Bohrpfähle mit mittlerem bis großem Durchmesser 01 - Bohrpfähle aus Stahlbeton, Festigkeitsklasse C 20/25 F - D = 750 mm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,26667 h	35,09 0%	9,36
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,26667 h	33,34 0%	8,89
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,26667 h	30,52 0%	8,14
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**26,39**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.12.H	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,53333 h	91,60 0%	48,85
	BOL25/1_01.02.03.04.D	- Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,13333 h	97,54 0%	13,01
	BOL25/1_01.02.03.07.C	- Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,02000 h	81,77 0%	1,64
	BOL25/1_01.02.03.08.C	- Planierraupe (Bulldozer), Motorleistung: - von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,26667 h	74,20 0%	19,79
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,13333 h	108,04 0%	14,40
	BOL25/1_01.02.05.05.F	- Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,13333 h	149,75 0%	19,97
	BOL25/1_01.02.06.03.B	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,13333 h	17,15 0%	2,29
	BOL25/1_01.02.06.05.D	- Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht über 700 bis 1100 kg	0,13333 h	42,03 0%	5,60
	BOL25/1_01.02.19.01.C	- Bohrgeräte Bohrpfähle - Drehbohrgerät mit Motorleistung von 280 bis 349kW	0,26667 h	288,50 0%	76,93
	BOL25/1_01.02.19.02.A	- Zusatzgeräte Spezialtiefbau - Bohrwerkzeug Bohrpfähle (Bohrrohre, Schüttrohre, Drehteller, Bohrer, Bohrmeißel)	0,26667 h	46,00 0%	12,27
		Gesamtbetrag Mieten			**214,75**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.02.15.D	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,48597 m3	129,80 0%	63,08
	BOL25/1_01.05.02.27.B	- Aufpreis für Beton anderer Konsistenzklassen - Konsistenzklasse S5, sehr fließfähig	0,48597 m3	5,94 0%	2,89
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	1,21491 t	3,08 0%	3,74
		Gesamtbetrag Materialien			**69,71**

Legenda: articolo CAM

	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**310,85** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,36 = 5,06% * B)			46,63
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			35,75
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**393,23** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,71%			*26,39*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,36*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_57.02.02.01.G	BOL25/1_57 - Spezialgründungen 02 - Bohrpfähle 02 - Bohrpfähle mit mittlerem bis großem Durchmesser 01 - Bohrpfähle aus Stahlbeton, Festigkeitsklasse C 20/25 G - D = 800 mm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,26667 h	35,09 0%	9,36
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,26667 h	33,34 0%	8,89
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,26667 h	30,52 0%	8,14
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**26,39**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.12.H	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,53333 h	91,60 0%	48,85
	BOL25/1_01.02.03.04.D	- Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,13333 h	97,54 0%	13,01
	BOL25/1_01.02.03.07.C	- Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,02000 h	81,77 0%	1,64
	BOL25/1_01.02.03.08.C	- Planierraupe (Bulldozer), Motorleistung: - von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,26667 h	74,20 0%	19,79
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,13333 h	108,04 0%	14,40
	BOL25/1_01.02.05.05.F	- Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,13333 h	149,75 0%	19,97
	BOL25/1_01.02.06.03.B	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,13333 h	17,15 0%	2,29
	BOL25/1_01.02.06.05.D	- Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht über 700 bis 1100 kg	0,13333 h	42,03 0%	5,60
	BOL25/1_01.02.19.01.C	- Bohrgeräte Bohrpfähle - Drehbohrgerät mit Motorleistung von 280 bis 349kW	0,26667 h	288,50 0%	76,93
	BOL25/1_01.02.19.02.A	- Zusatzgeräte Spezialtiefbau - Bohrwerkzeug Bohrpfähle (Bohrrohre, Schüttrohre, Drehteller, Bohrer, Bohrmeißel)	0,26667 h	46,00 0%	12,27
		Gesamtbetrag Mieten			**214,75**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.02.15.D	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,55292 m3	129,80 0%	71,77
	BOL25/1_01.05.02.27.B	- Aufpreis für Beton anderer Konsistenzklassen - Konsistenzklasse S5, sehr fließfähig	0,55292 m3	5,94 0%	3,28
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	1,38230 t	3,08 0%	4,26
		Gesamtbetrag Materialien			**79,31**

Legenda: articolo CAM

	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**320,45** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,40 = 5% * B)			48,07
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			36,85
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**405,37** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,51%			*26,39*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,40*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_57.02.02.01.H	BOL25/1_57 - Spezialgründungen 02 - Bohrpfähle 02 - Bohrpfähle mit mittlerem bis großem Durchmesser 01 - Bohrpfähle aus Stahlbeton, Festigkeitsklasse C 20/25 H - D = 900 mm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,26667 h	35,09 0%	9,36
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,26667 h	33,34 0%	8,89
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,26667 h	30,52 0%	8,14
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**26,39**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.12.H	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,53333 h	91,60 0%	48,85
	BOL25/1_01.02.03.04.D	- Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,13333 h	97,54 0%	13,01
	BOL25/1_01.02.03.07.C	- Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,02000 h	81,77 0%	1,64
	BOL25/1_01.02.03.08.C	- Planierraupe (Bulldozer), Motorleistung: - von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,26667 h	74,20 0%	19,79
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,13333 h	108,04 0%	14,40
	BOL25/1_01.02.05.05.F	- Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,13333 h	149,75 0%	19,97
	BOL25/1_01.02.06.03.B	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,13333 h	17,15 0%	2,29
	BOL25/1_01.02.06.05.D	- Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht über 700 bis 1100 kg	0,13333 h	42,03 0%	5,60
	BOL25/1_01.02.19.01.B	- Bohrgeräte Bohrpfähle - Drehbohrgerät mit Motorleistung von 350kW bis 499kW	0,26667 h	323,00 0%	86,13
	BOL25/1_01.02.19.02.A	- Zusatzgeräte Spezialtiefbau - Bohrwerkzeug Bohrpfähle (Bohrrohre, Schüttrohre, Drehteller, Bohrer, Bohrmeißel)	0,26667 h	46,00 0%	12,27
		Gesamtbetrag Mieten			**223,95**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.02.15.D	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,69979 m3	129,80 0%	90,83
	BOL25/1_01.05.02.27.B	- Aufpreis für Beton anderer Konsistenzklassen - Konsistenzklasse S5, sehr fließfähig	0,69979 m3	5,94 0%	4,16
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	1,74947 t	3,08 0%	5,39
		Gesamtbetrag Materialien			**100,38**

Legenda: articolo CAM

	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**350,72** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,66 = 5,06% * B)			52,61
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			40,33
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**443,66** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,95%			*26,39*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,66*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_57.02.02.01.I	BOL25/1_57 - Spezialgründungen 02 - Bohrpfähle 02 - Bohrpfähle mit mittlerem bis großem Durchmesser 01 - Bohrpfähle aus Stahlbeton, Festigkeitsklasse C 20/25 I - D = 1000 mm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,26667 h	35,09 0%	9,36
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,26667 h	33,34 0%	8,89
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,26667 h	30,52 0%	8,14
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**26,39**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.12.H	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,53333 h	91,60 0%	48,85
	BOL25/1_01.02.03.04.D	- Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,13333 h	97,54 0%	13,01
	BOL25/1_01.02.03.07.C	- Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,02000 h	81,77 0%	1,64
	BOL25/1_01.02.03.08.C	- Planierraupe (Bulldozer), Motorleistung: - von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,26667 h	74,20 0%	19,79
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,13333 h	108,04 0%	14,40
	BOL25/1_01.02.05.05.F	- Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,13333 h	149,75 0%	19,97
	BOL25/1_01.02.06.03.B	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,13333 h	17,15 0%	2,29
	BOL25/1_01.02.06.05.D	- Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht über 700 bis 1100 kg	0,13333 h	42,03 0%	5,60
	BOL25/1_01.02.19.01.B	- Bohrgeräte Bohrpfähle - Drehbohrgerät mit Motorleistung von 350kW bis 499kW	0,26667 h	323,00 0%	86,13
	BOL25/1_01.02.19.02.A	- Zusatzgeräte Spezialtiefbau - Bohrwerkzeug Bohrpfähle (Bohrrohre, Schüttrohre, Drehteller, Bohrer, Bohrmeißel)	0,26667 h	46,00 0%	12,27
		Gesamtbetrag Mieten			**223,95**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.02.15.D	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,86394 m3	129,80 0%	112,14
	BOL25/1_01.05.02.27.B	- Aufpreis für Beton anderer Konsistenzklassen - Konsistenzklasse S5, sehr fließfähig	0,86394 m3	5,94 0%	5,13
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	2,15984 t	3,08 0%	6,65
		Gesamtbetrag Materialien			**123,92**

Legenda: articolo CAM

	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**374,26** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,81 = 5% * B)			56,14
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			43,04
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**473,44** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,57%			*26,39*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,81*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_57.02.02.01.J	BOL25/1_57 - Spezialgründungen 02 - Bohrpfähle 02 - Bohrpfähle mit mittlerem bis großem Durchmesser 01 - Bohrpfähle aus Stahlbeton, Festigkeitsklasse C 20/25 J - D = 1200 mm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,26667 h	35,09 0%	9,36
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,26667 h	33,34 0%	8,89
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,26667 h	30,52 0%	8,14
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**26,39**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.12.H	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,53333 h	91,60 0%	48,85
	BOL25/1_01.02.03.04.D	- Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,13333 h	97,54 0%	13,01
	BOL25/1_01.02.03.07.C	- Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,02000 h	81,77 0%	1,64
	BOL25/1_01.02.03.08.C	- Planierraupe (Bulldozer), Motorleistung: - von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,26667 h	74,20 0%	19,79
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,13333 h	108,04 0%	14,40
	BOL25/1_01.02.05.05.F	- Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,13333 h	149,75 0%	19,97
	BOL25/1_01.02.06.03.B	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,13333 h	17,15 0%	2,29
	BOL25/1_01.02.06.05.D	- Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht über 700 bis 1100 kg	0,13333 h	42,03 0%	5,60
	BOL25/1_01.02.19.01.B	- Bohrgeräte Bohrpfähle - Drehbohrgerät mit Motorleistung von 350kW bis 499kW	0,26667 h	323,00 0%	86,13
	BOL25/1_01.02.19.02.A	- Zusatzgeräte Spezialtiefbau - Bohrwerkzeug Bohrpfähle (Bohrrohre, Schüttrohre, Drehteller, Bohrer, Bohrmeißel)	0,26667 h	46,00 0%	12,27
		Gesamtbetrag Mieten			**223,95**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.02.15.D	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	1,24407 m3	129,80 0%	161,48
	BOL25/1_01.05.02.27.B	- Aufpreis für Beton anderer Konsistenzklassen - Konsistenzklasse S5, sehr fließfähig	1,24407 m3	5,94 0%	7,39
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	3,11018 t	3,08 0%	9,58
		Gesamtbetrag Materialien			**178,45**

Legenda: articolo CAM

	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**428,79** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,25 = 5,06% * B)			64,32
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			49,31
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**542,42** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 4,87%			*26,39*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,25*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_57.02.02.01.K	BOL25/1_57 - Spezialgründungen 02 - Bohrpfähle 02 - Bohrpfähle mit mittlerem bis großem Durchmesser 01 - Bohrpfähle aus Stahlbeton, Festigkeitsklasse C 20/25 K - D = 1500 mm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,32000 h	35,09 0%	11,23
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,32000 h	33,34 0%	10,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,32000 h	30,52 0%	9,77
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**31,67**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.12.H	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,64000 h	91,60 0%	58,62
	BOL25/1_01.02.03.04.D	- Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,16000 h	97,54 0%	15,61
	BOL25/1_01.02.03.07.C	- Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,02000 h	81,77 0%	1,64
	BOL25/1_01.02.03.08.C	- Planierraupe (Bulldozer), Motorleistung: - von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,32000 h	74,20 0%	23,74
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,16000 h	108,04 0%	17,29
	BOL25/1_01.02.05.05.F	- Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,16000 h	149,75 0%	23,96
	BOL25/1_01.02.06.03.B	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,16000 h	17,15 0%	2,74
	BOL25/1_01.02.06.05.D	- Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht über 700 bis 1100 kg	0,16000 h	42,03 0%	6,72
	BOL25/1_01.02.19.01.A	- Bohrgeräte Bohrpfähle - Drehbohrgerät mit Motorleistung über 500 kW	0,32000 h	423,50 0%	135,52
	BOL25/1_01.02.19.02.A	- Zusatzgeräte Spezialtiefbau - Bohrwerkzeug Bohrpfähle (Bohrrohre, Schüttrohre, Drehteller, Bohrer, Bohrmeißel)	0,32000 h	46,00 0%	14,72
		Gesamtbetrag Mieten			**300,56**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.02.15.D	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	1,94386 m3	129,80 0%	252,31
	BOL25/1_01.05.02.27.B	- Aufpreis für Beton anderer Konsistenzklassen - Konsistenzklasse S5, sehr fließfähig	1,94386 m3	5,94 0%	11,55
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	4,85965 t	3,08 0%	14,97
		Gesamtbetrag Materialien			**278,83**

Legenda: articolo CAM

	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**611,06** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,58 = 5% * B)			91,66
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			70,27
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**772,99** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 4,1%			*31,67*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*4,58*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_57.02.02.01.L	BOL25/1_57 - Spezialgründungen 02 - Bohrpfähle 02 - Bohrpfähle mit mittlerem bis großem Durchmesser 01 - Bohrpfähle aus Stahlbeton, Festigkeitsklasse C 20/25 L - D = 2000 mm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,40000 h	35,09 0%	14,04
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,40000 h	33,34 0%	13,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,40000 h	30,52 0%	12,21
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**39,59**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.12.H	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,80000 h	91,60 0%	73,28
	BOL25/1_01.02.03.04.D	- Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,20000 h	97,54 0%	19,51
	BOL25/1_01.02.03.07.C	- Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,02000 h	81,77 0%	1,64
	BOL25/1_01.02.03.08.C	- Planierraupe (Bulldozer), Motorleistung: - von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,40000 h	74,20 0%	29,68
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,20000 h	108,04 0%	21,61
	BOL25/1_01.02.05.05.F	- Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,20000 h	149,75 0%	29,95
	BOL25/1_01.02.06.03.B	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,20000 h	17,15 0%	3,43
	BOL25/1_01.02.06.05.D	- Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel Hammerfrequenz 4 - 25 Hz. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert. - Gewicht über 700 bis 1100 kg	0,20000 h	42,03 0%	8,41
	BOL25/1_01.02.19.01.A	- Bohrgeräte Bohrpfähle - Drehbohrgerät mit Motorleistung über 500 kW	0,40000 h	423,50 0%	169,40
	BOL25/1_01.02.19.02.A	- Zusatzgeräte Spezialtiefbau - Bohrwerkzeug Bohrpfähle (Bohrrohre, Schüttrohre, Drehteller, Bohrer, Bohrmeißel)	0,40000 h	46,00 0%	18,40
		Gesamtbetrag Mieten			**375,31**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.02.15.D	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	3,45575 m3	129,80 0%	448,56
	BOL25/1_01.05.02.27.B	- Aufpreis für Beton anderer Konsistenzklassen - Konsistenzklasse S5, sehr fließfähig	3,45575 m3	5,94 0%	20,53
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	8,63938 t	3,08 0%	26,61
		Gesamtbetrag Materialien			**495,70**

Legenda: articolo CAM

	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**910,60** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 6,83 = 5% * B)			136,59
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			104,72
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**1.151,91** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 3,44%			*39,59*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*6,83*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_57.02.02.90.A	BOL25/1_57 - Spezialgründungen 02 - Bohrpfähle 02 - Bohrpfähle mit mittlerem bis großem Durchmesser 90 - Zulage für das Durchbohren von kompakten Fels, Findlingen, Blöcken und künstlichen Bohrhindernissen aus Beton. Die Verrechnung erfolgt nach lfm Pfahlbohrung. A - Durchmesser Pfahl 350-550mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,45000 h	35,09 0%	15,79
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,45000 h	33,34 0%	15,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,45000 h	30,52 0%	13,73
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**44,52**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.08.C - Planierraupe (Bulldozer), Motorleistung: - von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,45000 h	74,20 0%	33,39
	BOL25/1_01.02.05.05.F - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,22500 h	149,75 0%	33,69
	BOL25/1_01.02.19.01.D - Bohrgeräte Bohrpfähle - Drehbohrgerät mit Motorleistung bis 279kW	0,45000 h	248,00 0%	111,60
	BOL25/1_01.02.19.02.A - Zusatzgeräte Spezialtiefbau - Bohrwerkzeug Bohrpfähle (Bohrrohre, Schüttrohre, Drehteller, Bohrer, Bohrmeißel)	0,45000 h	46,00 0%	20,70
	Gesamtbetrag Mieten			**199,38**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**243,90** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,83 = 5% * B)			36,59
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			28,05
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**308,54** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 14,43%			*44,52*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,83*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_57.02.02.90.B	BOL25/1_57 - Spezialgründungen 02 - Bohrpfähle 02 - Bohrpfähle mit mittlerem bis großem Durchmesser 90 - Zulage für das Durchbohren von kompakten Fels, Findlingen, Blöcken und künstlichen Bohrhindernissen aus Beton. Die Verrechnung erfolgt nach lfm Pfahlbohrung. B - Durchmesser Pfahl 600mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,50000 h	35,09 0%	17,55
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,50000 h	33,34 0%	16,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,50000 h	30,52 0%	15,26
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**49,48**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.08.C - Planierraupe (Bulldozer), Motorleistung: - von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,50000 h	74,20 0%	37,10
	BOL25/1_01.02.05.05.F - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,25000 h	149,75 0%	37,44
	BOL25/1_01.02.19.01.C - Bohrgeräte Bohrpfähle - Drehbohrgerät mit Motorleistung von 280 bis 349kW	0,50000 h	288,50 0%	144,25
	BOL25/1_01.02.19.02.A - Zusatzgeräte Spezialtiefbau - Bohrwerkzeug Bohrpfähle (Bohrrohre, Schüttrohre, Drehteller, Bohrer, Bohrmeißel)	0,50000 h	46,00 0%	23,00
	Gesamtbetrag Mieten			**241,79**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**291,27** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,21 = 5,06% * B)			43,69
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			33,50
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**368,46** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 13,43%			*49,48*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,21*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_57.02.02.90.C	BOL25/1_57 - Spezialgründungen 02 - Bohrpfähle 02 - Bohrpfähle mit mittlerem bis großem Durchmesser 90 - Zulage für das Durchbohren von kompakten Fels, Findlingen, Blöcken und künstlichen Bohrhindernissen aus Beton. Die Verrechnung erfolgt nach lfm Pfahlbohrung. C - Durchmesser Pfahl 750-800mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,62000 h	35,09 0%	21,76
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,62000 h	33,34 0%	20,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,62000 h	30,52 0%	18,92
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**61,35**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.08.C - Planierraupe (Bulldozer), Motorleistung: - von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,62000 h	74,20 0%	46,00
	BOL25/1_01.02.05.05.F - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,31000 h	149,75 0%	46,42
	BOL25/1_01.02.19.01.C - Bohrgeräte Bohrpfähle - Drehbohrgerät mit Motorleistung von 280 bis 349kW	0,62000 h	288,50 0%	178,87
	BOL25/1_01.02.19.02.A - Zusatzgeräte Spezialtiefbau - Bohrwerkzeug Bohrpfähle (Bohrrohre, Schüttrohre, Drehteller, Bohrer, Bohrmeißel)	0,62000 h	46,00 0%	28,52
	Gesamtbetrag Mieten			**299,81**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**361,16** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,71 = 5% * B)			54,17
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			41,53
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**456,86** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 13,43%			*61,35*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,71*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_57.02.02.90.D	BOL25/1_57 - Spezialgründungen 02 - Bohrpfähle 02 - Bohrpfähle mit mittlerem bis großem Durchmesser 90 - Zulage für das Durchbohren von kompakten Fels, Findlingen, Blöcken und künstlichen Bohrhindernissen aus Beton. Die Verrechnung erfolgt nach lfm Pfahlbohrung. D - Durchmesser Pfahl 900-1000mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,62000 h	35,09 0%	21,76
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,62000 h	33,34 0%	20,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,62000 h	30,52 0%	18,92
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**61,35**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.08.C - Planierraupe (Bulldozer), Motorleistung: - von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,62000 h	74,20 0%	46,00
	BOL25/1_01.02.05.05.F - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,31000 h	149,75 0%	46,42
	BOL25/1_01.02.19.01.B - Bohrgeräte Bohrpfähle - Drehbohrgerät mit Motorleistung von 350kW bis 499kW	0,62000 h	323,00 0%	200,26
	BOL25/1_01.02.19.02.A - Zusatzgeräte Spezialtiefbau - Bohrwerkzeug Bohrpfähle (Bohrrohre, Schüttrohre, Drehteller, Bohrer, Bohrmeißel)	0,62000 h	46,00 0%	28,52
	Gesamtbetrag Mieten			**321,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**382,55** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,90 = 5,06% * B)			57,38
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			43,99
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**483,92** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,68%			*61,35*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,90*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_57.02.02.90.E	BOL25/1_57 - Spezialgründungen 02 - Bohrpfähle 02 - Bohrpfähle mit mittlerem bis großem Durchmesser 90 - Zulage für das Durchbohren von kompakten Fels, Findlingen, Blöcken und künstlichen Bohrhindernissen aus Beton. Die Verrechnung erfolgt nach lfm Pfahlbohrung. E - Durchmesser Pfahl 1200mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,65000 h	35,09 0%	22,81
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,65000 h	33,34 0%	21,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,65000 h	30,52 0%	19,84
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**64,32**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.08.C - Planierraupe (Bulldozer), Motorleistung: - von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,65000 h	74,20 0%	48,23
	BOL25/1_01.02.05.05.F - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,32500 h	149,75 0%	48,67
	BOL25/1_01.02.19.01.B - Bohrgeräte Bohrpfähle - Drehbohrgerät mit Motorleistung von 350kW bis 499kW	0,65000 h	323,00 0%	209,95
	BOL25/1_01.02.19.02.A - Zusatzgeräte Spezialtiefbau - Bohrwerkzeug Bohrpfähle (Bohrrohre, Schüttrohre, Drehteller, Bohrer, Bohrmeißel)	0,65000 h	46,00 0%	29,90
	Gesamtbetrag Mieten			**336,75**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**401,07** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,04 = 5,06% * B)			60,16
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			46,12
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**507,35** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,68%			*64,32*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,04*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_57.02.02.90.F	BOL25/1_57 - Spezialgründungen 02 - Bohrpfähle 02 - Bohrpfähle mit mittlerem bis großem Durchmesser 90 - Zulage für das Durchbohren von kompakten Fels, Findlingen, Blöcken und künstlichen Bohrhindernissen aus Beton. Die Verrechnung erfolgt nach lfm Pfahlbohrung. F - Durchmesser Pfahl 1500mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,60000 h	35,09 0%	21,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,60000 h	33,34 0%	20,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,60000 h	30,52 0%	18,31
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**59,36**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.08.C - Planierraupe (Bulldozer), Motorleistung: - von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,60000 h	74,20 0%	44,52
	BOL25/1_01.02.05.05.F - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,30000 h	149,75 0%	44,93
	BOL25/1_01.02.19.01.A - Bohrgeräte Bohrpfähle - Drehbohrgerät mit Motorleistung über 500 kW	0,60000 h	423,50 0%	254,10
	BOL25/1_01.02.19.02.A - Zusatzgeräte Spezialtiefbau - Bohrwerkzeug Bohrpfähle (Bohrrohre, Schüttrohre, Drehteller, Bohrer, Bohrmeißel)	0,60000 h	46,00 0%	27,60
	Gesamtbetrag Mieten			**371,15**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**430,51** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,23 = 5% * B)			64,58
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			49,51
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**544,60** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 10,9%			*59,36*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*3,23*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_57.02.02.90.G	BOL25/1_57 - Spezialgründungen 02 - Bohrpfähle 02 - Bohrpfähle mit mittlerem bis großem Durchmesser 90 - Zulage für das Durchbohren von kompakten Fels, Findlingen, Blöcken und künstlichen Bohrhindernissen aus Beton. Die Verrechnung erfolgt nach lfm Pfahlbohrung. G - Durchmesser Pfahl 2000mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,65000 h	35,09 0%	22,81
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,65000 h	33,34 0%	21,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,65000 h	30,52 0%	19,84
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**64,32**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.08.C - Planierraupe (Bulldozer), Motorleistung: - von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,65000 h	74,20 0%	48,23
	BOL25/1_01.02.05.05.F - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,32500 h	149,75 0%	48,67
	BOL25/1_01.02.19.01.A - Bohrgeräte Bohrpfähle - Drehbohrgerät mit Motorleistung über 500 kW	0,65000 h	423,50 0%	275,28
	BOL25/1_01.02.19.02.A - Zusatzgeräte Spezialtiefbau - Bohrwerkzeug Bohrpfähle (Bohrrohre, Schüttrohre, Drehteller, Bohrer, Bohrmeißel)	0,65000 h	46,00 0%	29,90
	Gesamtbetrag Mieten			**402,08**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**466,40** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,50 = 5% * B)			69,96
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			53,64
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**590,00** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 10,9%			*64,32*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*3,50*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_57.02.20.01.A	BOL25/1_57 - Spezialgründungen 02 - Bohrpfähle 20 - Stahlbewehrung für Bohrpfähle 01 - Beton-Rundstahl, gerippt A - B450C			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00065 h	35,09 0%	0,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00065 h	33,34 0%	0,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00120 h	33,34 0%	0,04
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,00065 h	30,52 0%	0,02
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,10**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.08.C - Planierraupe (Bulldozer), Motorleistung: - von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,00065 h	74,20 0%	0,05
	BOL25/1_01.02.05.05.F - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 45 t	0,00065 h	149,75 0%	0,10
	BOL25/1_01.02.19.01.A - Bohrgeräte Bohrpfähle - Drehbohrgerät mit Motorleistung über 500 kW	0,00065 h	423,50 0%	0,28
	BOL25/1_01.02.19.02.A - Zusatzgeräte Spezialtiefbau - Bohrwerkzeug Bohrpfähle (Bohrrohre, Schüttrohre, Drehteller, Bohrer, Bohrmeißel)	0,00065 h	46,00 0%	0,03
	Gesamtbetrag Mieten			**0,46**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.31.01.A - Betonrippenstahl in gerippten Bewehrungsstäben: - B450C	1,00000 kg	0,75 0%	0,75
	Gesamtbetrag Materialien			**0,75**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1,31** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5% * B)			0,20
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,15
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg Änderung in % zum Jahr 2025			**1,66** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,02%			*0,10*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_57.05.02.01.A	BOL25/1_57 - Spezialgründungen 05 - Unterfragung mittels Düsenstrahlverfahren 02 - Herstellen von Düsenstrahlkörpern 01 - Herstellen eines Unterfangungskörpers mittels Düsenstrahlverfahren gemäß geltender Norm in den anstehenden Bodenschichten, bestehend aus nicht kontaminierten Böden. Geometrie und Festigkeitsanforderungen gemäß Ausführungsplanung. Vergütet wird ausschließlich die planmäßig herzustellende Kubatur. A - Herstellen eines Unterfangungskörpers mittels Düsenstrahlverfahren gemäß Planung in nicht bindigen Böden				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,30000 h	35,09 0%	10,53
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,60000 h	33,34 0%	20,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,30000 h	30,52 0%	9,16
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**39,69**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.03.05.D	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 77 bis 109 kW	0,30000 h	95,05 0%	28,52
	BOL25/1_01.02.10.01.E	- Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 50,00 bis zu 100,0 KVA	0,30000 h	33,12 0%	9,94
		Gesamtbetrag Mieten			**38,46**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.02.23.B	- Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	336,95000 kg	0,17 0%	57,28
	BOL25/1_ZA.07.25.01.01	- - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Gerät für Bodenverdichtung	0,30000 h	342,70 0%	102,81
	BOL25/1_ZA.07.26.01.01	- - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Mörteleinspritzgerät	0,30000 h	80,51 0%	24,15
		Gesamtbetrag Materialien			**184,24**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**262,39** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,99 = 5,06% * B)			39,36
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			30,18
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**331,93** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 11,96%			*39,69*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,99*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_57.09.01A.01.02	BOL25/1_57 - Spezialgründungen 09 - Bodenverbesserung 01A - Rüttelstopfverdichtung 01 - Rüttelstopfverdichtung 02 - Durchführen einer Bodenverbesserung mittels Tiefenrüttler unter Verwendung einer Rüttlertragraupe mit Aktivierungsmöglichkeit und vertikal geführtem Rüttler. Die Herstellung erfolgt bis zur erforderlichen Versenktiefe. Liefern und Einbauen von geeignetem Zugabematerial inkl. Liefern der erforderlichen Druckluft. Im Einheitspreis enthalten sind das Erstellen der Austeilungspläne sowie die laufende automatische Aufzeichnung der Ampereaufnahmme der Versenktiefe, das zeitnahe Liefern der Protokolle, das Ausstecken der einzelnen Ansatzpunkte gemäß Austeilungsplan, das Einmessen und Sichern der Hauptachsen, das Umstellen von einem Ansatzpunkt zum anderen sowie das Durchfahren eventueller Leerstrecken zwischen dem Arbeitsplanum und der Verdichtungsoberkante. Die Verrechnung erfolgt je m Rüttelstopfsäule zwischen planmäßiger Verdichtungsoberkante und der tiefsten Stellung der Rüttlerspitze.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05850 h	35,09 0%	2,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05850 h	33,34 0%	1,95
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,00**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.07.D - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,05850 h	93,34 0%	5,46
	BOL25/1_01.02.06.03.C - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 6,00 bis 10,00 m3/min	0,05850 h	26,11 0%	1,53
	BOL25/1_01.02.10.01.E - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 50,00 bis zu 100,0 KVA	0,05850 h	33,12 0%	1,94
	Gesamtbetrag Mieten			**8,93**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.22A.22 - Gewaschener Kies - Gewaschener Kies 5/16, 16/25, 25/31,5, 31,5/63	0,61760 m3	32,94 0%	20,34
	BOL25/1_ZA.07.27.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Rüttelmaschine mit Rüttler	0,05850 h	241,00 0%	14,10
	Gesamtbetrag Materialien			**34,44**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**47,37** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,36 = 5,06% * B)			7,11
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,45
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**59,93** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,67%			*4,00*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,36*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_57.09.02A.02.02	BOL25/1_57 - Spezialgründungen 09 - Bodenverbesserung 02A - Rütteldruckverdichtung 02 - Rütteldruckverdichtung 02 - Durchführen einer Bodenverbesserung nach dem Rütteldruckverfahren unter Verwendung einer Rüttlertragraupe mit Aktivierungsmöglichkeit und vertikal geführtem Rüttler. Die Herstellung erfolgt bis zur erforderlichen Versenktiefe einschließlich Liefern und Einbauen von geeignetem Zugabematerial. Im Einheitspreis enthalten sind das Erstellen der Austeilungspläne sowie die laufende automatische Aufzeichnung der Ampereaufnahmme der Versenktiefe, das zeitnahe Liefern der Protokolle, das Ausstecken der einzelnen Ansatzpunkte gemäß Austeilungsplan, das Einmessen und Sichern der Hauptachsen, das Umstellen von einem Ansatzpunkt zum anderen sowie das Durchfahren eventueller Leerstrecken zwischen dem Arbeitsplanum und der Verdichtungsoberkante. Die Verrechnung erfolgt je m Tiefenverdichtung zwischen planmäßiger Verdichtungsoberkante und der tiefsten Stellung der Rüttlerspitze.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04620 h	35,09 0%	1,62
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04620 h	33,34 0%	1,54
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.07.D - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,04620 h	93,34 0%	4,31
	BOL25/1_01.02.10.01.E - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 50,00 bis zu 100,0 KVA	0,04620 h	33,12 0%	1,53
	Gesamtbetrag Mieten			**5,84**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.22A.22 - Gewaschener Kies - Gewaschener Kies 5/16, 16/25, 25/31,5, 31,5/63	0,70920 m3	32,94 0%	23,36
	BOL25/1_ZA.07.27.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Rüttelmaschine mit Rüttler	0,04620 h	241,00 0%	11,13
	Gesamtbetrag Materialien			**34,49**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**43,49** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,33 = 5,06% * B)			6,52
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,00
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**55,01** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,74%			*3,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,33*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_57.09.03A.03.02	BOL25/1_57 - Spezialgründungen 09 - Bodenverbesserung 03A - Betonrüttelsäulen 03 - Betonrüttelsäulen 02 - Herstellen von Betonrüttelsäulen unter Verwendung einer Rüttlertragraupe, mit Aktivierungsmöglichkeit und vertikal geführtem Rüttler. Die Herstellung erfolgt bis zur erforderlichen Versenktiefe einschl. Liefern und Einbauen des Betons. Im Einheitspreis enthalten sind das Erstellen der Austeilungspläne sowie die laufende automatische Aufzeichnung der Ampereaufnahmme der Versenktiefe und des Betondruckes, das zeitnahe Liefern der Protokolle, das Ausstecken der einzelnen Ansatzpunkte gemäß Austeilungsplan, das Einmessen und Sichern der Hauptachsen, das Umstellen von einem Ansatzpunkt zum anderen sowie das Durchfahren eventueller Leerstrecken zwischen dem Arbeitsplanum und der Verdichtungsoberkante. Die Verrechnung erfolgt je m Betonrüttelsäule zwischen planmäßiger Verdichtungsoberkante und der tiefsten Stellung der Rüttlerspitze. Vertikale Tragkraft Pzul = ... kN.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05000 h	35,09 0%	1,75
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05000 h	33,34 0%	1,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,42**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.07.D - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,05000 h	93,34 0%	4,67
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,05000 h	108,04 0%	5,40
	BOL25/1_01.02.10.01.E - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 50,00 bis zu 100,0 KVA	0,05000 h	33,12 0%	1,66
	Gesamtbetrag Mieten			**11,73**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.D - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,41600 m3	129,80 0%	54,00
	BOL25/1_01.05.02.27.A - Aufpreis für Beton anderer Konsistenzklassen - Konsistenzklasse S4, fließfähig	0,41600 m3	4,07 0%	1,69
	BOL25/1_ZA.07.27.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Rüttelmaschine mit Rüttler	0,05000 h	241,00 0%	12,05
	Gesamtbetrag Materialien			**67,74**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**82,89** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,63 = 5,06% * B)			12,43
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,53
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**104,85** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 3,26%			*3,42*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,63*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_57.09.04A.04.02	BOL25/1_57 - Spezialgründungen 09 - Bodenverbesserung 04A - Betonstropfsäulen 04 - Betonstropfsäulen 02 - Herstellung von Betonstopfsäulen, unter Verwendung einer Rüttlertragraupe mit Aktivierungsmöglichkeit und vertikal geführtem Rüttler. Die Materialzugabe erfolgt an der Rüttlerspitze unter Druckluft. Die Herstellung erfolgt bis zur erforderlichen Versenktiefe, einschl. Liefern der erforderlichen Druckluft sowie Liefern und Einbauen von nachweislich geprüftem Beton gemäß Projektvorgaben. Im Einheitspreis enthalten sind das Erstellen der Austeilungspläne sowie die laufende automatische Aufzeichnung der Ampereaufnahmme der Versenktiefe und des Betondruckes, das zeitnahe Liefern der Protokolle, das Ausstecken der einzelnen Ansatzpunkte gemäß Austeilungsplan, das Einmessen und Sichern der Hauptachsen, das Umstellen von einem Ansatzpunkt zum anderen sowie das Durchfahren eventueller Leerstrecken zwischen dem Arbeitsplanum und der Verdichtungsoberkante. Die Verrechnung erfolgt je m Betonstopfsäule zwischen Verdichtungsoberkante und der tiefsten Stellung der Rüttlerspitze. Vertikale Tragkraft Pzul. = ... kN			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05850 h	35,09 0%	2,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05850 h	33,34 0%	1,95
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,00**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.07.D - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,05850 h	93,34 0%	5,46
	BOL25/1_01.02.06.03.C - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 6,00 bis 10,00 m3/min	0,05850 h	26,11 0%	1,53
	BOL25/1_01.02.10.01.E - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 50,00 bis zu 100,0 KVA	0,05850 h	33,12 0%	1,94
	Gesamtbetrag Mieten			**8,93**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.D - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,33000 m3	129,80 0%	42,83
	BOL25/1_ZA.07.27.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Rüttelmaschine mit Rüttler	0,05850 h	241,00 0%	14,10
	Gesamtbetrag Materialien			**56,93**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**69,86** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,53 = 5,06% * B)			10,48
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,03
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**88,37** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 4,53%			*4,00*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,53*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_59.80.10.05.A	BOL25/1_59 - Mauerwerk aus Naturstein 80 - Nebenarbeiten 10 - Ausgiesen von Hohlräumen 05 - Ausgießen von Hohlräumen bei Bodenschwellen, Pflasterungen, Steinwürfen in Trockenbuweise oder von Zyklopenmauern in Trockenbauweise mit Beton der Mindestfestigkeitsklasse C25/30, XF3. Das Vergießen muß ohne Verschmutzen der Steinsichtflächen erfolgen. Es wird das Volumen im Betonmischer gemessen. Die Neigung wird auf der Sichtoberfläche gemessen. A - Bauwerke mit Neigung bis 1 : 1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	33,34 0%	3,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	30,52 0%	3,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,38**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.D - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 77 bis 109 kW	0,10000 h	95,05 0%	9,51
	Gesamtbetrag Mieten			**9,51**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.M - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XF3	1,00000 m3	139,39 0%	139,39
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	1,00000 m3	7,87 0%	7,87
	Gesamtbetrag Materialien			**147,26**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**163,15** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,24 = 5,06% * B)			24,47
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			18,76
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**206,38** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 3,09%			*6,38*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,24*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_59.80.10.05.B	BOL25/1_59 - Mauerwerk aus Naturstein 80 - Nebenarbeiten 10 - Ausgiesen von Hohlräumen 05 - Ausgießen von Hohlräumen bei Bodenschwellen, Pflasterungen, Steinwürfen in Trockenbuweise oder von Zyklopenmauern in Trockenbauweise mit Beton der Mindestfestigkeitsklasse C25/30, XF3. Das Vergießen muß ohne Verschmutzen der Steinsichtflächen erfolgen. Es wird das Volumen im Betonmischer gemessen. Die Neigung wird auf der Sichtoberfläche gemessen. B - Bauwerke mit Neigung über 1 : 1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,50000 h	33,34 0%	16,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,50000 h	30,52 0%	15,26
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**31,93**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.D - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 77 bis 109 kW	0,25000 h	95,05 0%	23,76
	Gesamtbetrag Mieten			**23,76**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.M - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XF3	1,00000 m3	139,39 0%	139,39
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	1,00000 m3	7,87 0%	7,87
	Gesamtbetrag Materialien			**147,26**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**202,95** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,54 = 5,06% * B)			30,44
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			23,34
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**256,73** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,44%			*31,93*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,54*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_63.90.05.05.C	BOL25/1_63 - Stahlbau - Brücken 90 - Aufpreise 05 - Korrosionsschutz 05 - Aufpreis für Korrosionsschutz von Vollwandstrukturen durch Feuerverzinkung. Der Einheitspreis wird als Aufpreis zum Gewicht des zu behandelnden Bauteiles vergütet. Als "s" ist die fertige Schichtstärke des Zinkfilmes definiert. C - s = 50 Mikron (µ) (städtisches Gebiet)			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.05.45.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Korrosionsschutz mittels Feuerverzinkung	1,00000 kg	0,52 0%	0,52
	Gesamtbetrag Materialien			**0,52**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**0,52** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten --- = 5,06% * B)			0,08
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,06
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg Änderung in % zum Jahr 2025			**0,66** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag ---%			---

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.03.02.10.A	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 03 - Gussrohre 02 - Duktile Shärogussrohre für Trinkwasserleitungen 10 - Duktiles Gussrohr, normale Verkleidung, zugfeste Verbindung A - DN mm 80, PFA 100			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,22500 h	33,34 0%	7,50
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,50**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,01000 h	73,42 0%	0,73
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,03750 h	104,26 0%	3,91
	BOL25/1_01.02.15.02A.02 - Explosionsfrosch - Explosionsfrosch, Verdichtungsenergie bis 500 Nm	0,02500 h	40,51 0%	1,01
	Gesamtbetrag Mieten			**5,65**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.21.A - Ungewaschener Sand für Deckenoberbau usw. - Körnung 0 - 7 mm	0,12000 m3	24,73 0%	2,97
	BOL25/1_01.04.45.07.A - Wasserleitungsrohr, Klasse K10, normale Verkleidung, zugfeste Verbindung - DN 80	1,00000 m	38,40 0%	38,40
	Gesamtbetrag Materialien			**41,37**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**54,52** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,41 = 5,06% * B)			8,18
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,27
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**68,97** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 10,87%			*7,50*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,41*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.03.02.10.E	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 03 - Gussrohre 02 - Duktile Shärogussrohre für Trinkwasserleitungen 10 - Duktiles Gussrohr, normale Verkleidung, zugfeste Verbindung E - DN mm 200, PFA 40			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,27500 h	33,34 0%	9,17
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,17**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,01670 h	73,42 0%	1,23
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,14170 h	104,26 0%	14,77
	BOL25/1_01.02.15.02A.02 - Explosionsfrosch - Explosionsfrosch, Verdichtungsenergie bis 500 Nm	0,03330 h	40,51 0%	1,35
	Gesamtbetrag Mieten			**17,35**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.21.A - Ungewaschener Sand für Deckenoberbau usw. - Körnung 0 - 7 mm	0,34000 m3	24,73 0%	8,41
	BOL25/1_01.04.45.07.E - Wasserleitungsrohr, Klasse K10, normale Verkleidung, zugfeste Verbindung - DN 200	1,00000 m	89,19 0%	89,19
	Gesamtbetrag Materialien			**97,60**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**124,12** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,94 = 5,06% * B)			18,62
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			14,27
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**157,01** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,84%			*9,17*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,94*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.01.30.A	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 01 - Polyäthylenrohre für Wasser-,Gasleitungen und Kabelvergleichung 30 - Polyäthylenrohr PE100 für Wasserleitung - PN 16 A - DN mm 25			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05210 h	33,34 0%	1,74
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,74**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,00250 h	73,42 0%	0,18
	BOL25/1_01.02.03.05.A - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: bis 36 kW	0,00940 h	73,61 0%	0,69
	BOL25/1_01.02.15.02A.02 - Explosionsfrosch - Explosionsfrosch, Verdichtungsenergie bis 500 Nm	0,00670 h	40,51 0%	0,27
	Gesamtbetrag Mieten			**1,14**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.21.A - Ungewaschener Sand für Deckenoberbau usw. - Körnung 0 - 7 mm	0,09000 m3	24,73 0%	2,23
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,02000 psch	1,00 0%	0,02
	BOL25/1_ZA.05.28.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Polyäthylen Wasserleitungsrohr -PE100 - PN 16, DN mm 25	1,00000 m	1,04 0%	1,04
	Gesamtbetrag Materialien			**3,29**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**6,17** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,05 = 5,06% * B)			0,93
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,71
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**7,81** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 22,28%			*1,74*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,64%			*0,05*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.01.30.G	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 01 - Polyäthylenrohre für Wasser-,Gasleitungen und Kabelvergleichung 30 - Polyäthylenrohr PE100 für Wasserleitung - PN 16 G - DN mm 90			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,19460 h	33,34 0%	6,49
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,49**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,00670 h	73,42 0%	0,49
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,07730 h	104,26 0%	8,06
	BOL25/1_01.02.15.02A.02 - Explosionsfrosch - Explosionsfrosch, Verdichtungsenergie bis 500 Nm	0,02000 h	40,51 0%	0,81
	Gesamtbetrag Mieten			**9,36**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.21.A - Ungewaschener Sand für Deckenoberbau usw. - Körnung 0 - 7 mm	0,22000 m3	24,73 0%	5,44
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,16667 psch	1,00 0%	0,17
	BOL25/1_01.04.39.25.E - Polyäthylen Wasserleitungsrohr -PE100 - PN 16 - DN 90	1,00000 m	9,52 0%	9,52
	Gesamtbetrag Materialien			**15,13**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**30,98** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,24 = 5,06% * B)			4,65
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,56
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**39,19** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 16,56%			*6,49*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,24*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.10.A	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 10 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN8 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. A - DN 400			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03000 h	33,34 0%	1,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,03000 h	30,52 0%	0,92
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,92**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,03000 h	98,00 0%	2,94
	Gesamtbetrag Mieten			**2,94**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.07.A - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN8 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 400	1,05000 m	99,00 0%	103,95
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	0,71440 m3	28,51 0%	20,37
	Gesamtbetrag Materialien			**124,32**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**129,18** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,98 = 5,06% * B)			19,38
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			14,86
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**163,42** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,17%			*1,92*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,98*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.10.B	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 10 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN8 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. B - DN 500			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03000 h	33,34 0%	1,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,03000 h	30,52 0%	0,92
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,92**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,03000 h	98,00 0%	2,94
	Gesamtbetrag Mieten			**2,94**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.07.B - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN8 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 500	1,05000 m	129,00 0%	135,45
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	0,85440 m3	28,51 0%	24,36
	Gesamtbetrag Materialien			**159,81**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**164,67** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,25 = 5,06% * B)			24,70
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			18,94
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**208,31** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,92%			*1,92*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,25*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.10.C	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 10 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN8 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. C - DN 600			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03100 h	33,34 0%	1,03
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,03100 h	30,52 0%	0,95
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,98**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,03100 h	98,00 0%	3,04
	Gesamtbetrag Mieten			**3,04**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.07.C - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN8 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 600	1,05000 m	179,00 0%	187,95
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	0,92440 m3	28,51 0%	26,35
	Gesamtbetrag Materialien			**214,30**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**219,32** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,66 = 5,06% * B)			32,90
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			25,22
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**277,44** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,71%			*1,98*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,66*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.10.D	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 10 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN8 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. D - DN 700			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03200 h	33,34 0%	1,07
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,03200 h	30,52 0%	0,98
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,05**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,03200 h	98,00 0%	3,14
	Gesamtbetrag Mieten			**3,14**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.07.D - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN8 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 700	1,05000 m	258,00 0%	270,90
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	1,06440 m3	28,51 0%	30,35
	Gesamtbetrag Materialien			**301,25**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**306,44** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,33 = 5,06% * B)			45,97
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			35,24
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**387,65** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,53%			*2,05*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,33*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.10.E	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 10 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN8 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. E - DN 800			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03300 h	33,34 0%	1,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,03300 h	30,52 0%	1,01
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,11**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,03300 h	98,00 0%	3,23
	Gesamtbetrag Mieten			**3,23**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.07.E - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN8 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 800	1,05000 m	275,00 0%	288,75
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	1,13440 m3	28,51 0%	32,34
	Gesamtbetrag Materialien			**321,09**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**326,43** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,48 = 5,06% * B)			48,96
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			37,54
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**412,93** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,51%			*2,11*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,48*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.10.F	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 10 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN8 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. F - DN 900			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03700 h	33,34 0%	1,23
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,03700 h	30,52 0%	1,13
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,36**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,03700 h	98,00 0%	3,63
	Gesamtbetrag Mieten			**3,63**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.07.F - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN8 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 900	1,05000 m	360,00 0%	378,00
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	1,34440 m3	28,51 0%	38,33
	Gesamtbetrag Materialien			**416,33**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**422,32** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,21 = 5,06% * B)			63,35
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			48,57
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**534,24** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,44%			*2,36*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,21*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.10.G	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 10 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN8 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. G - DN 1000			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04200 h	33,34 0%	1,40
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,04200 h	30,52 0%	1,28
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,68**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,04200 h	98,00 0%	4,12
	Gesamtbetrag Mieten			**4,12**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.07.G - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN8 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 1000	1,05000 m	382,00 0%	401,10
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	1,41440 m3	28,51 0%	40,32
	Gesamtbetrag Materialien			**441,42**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**448,22** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,40 = 5,06% * B)			67,23
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			51,55
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**567,00** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,47%			*2,68*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,40*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.10.H	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 10 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN8 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. H - DN 1100			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04200 h	33,34 0%	1,40
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,04200 h	30,52 0%	1,28
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,68**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,04200 h	98,00 0%	4,12
	Gesamtbetrag Mieten			**4,12**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.07.H - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN8 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 1100	1,05000 m	455,00 0%	477,75
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	1,48440 m3	28,51 0%	42,32
	Gesamtbetrag Materialien			**520,07**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**526,87** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,00 = 5,06% * B)			79,03
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			60,59
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**666,49** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,4%			*2,68*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,00*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.10.I	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 10 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN8 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. I - DN 1200			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04800 h	33,34 0%	1,60
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,04800 h	30,52 0%	1,46
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,06**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,04800 h	98,00 0%	4,70
	Gesamtbetrag Mieten			**4,70**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.07.I - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN8 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 1200	1,05000 m	565,00 0%	593,25
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	1,55440 m3	28,51 0%	44,32
	Gesamtbetrag Materialien			**637,57**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**645,33** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,90 = 5,06% * B)			96,80
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			74,21
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**816,34** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,37%			*3,06*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,90*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.10.K	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 10 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN8 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. K - DN 1300			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05200 h	33,34 0%	1,73
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,05200 h	30,52 0%	1,59
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,32**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,05200 h	98,00 0%	5,10
	Gesamtbetrag Mieten			**5,10**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.07.K - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN8 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 1300	1,05000 m	682,00 0%	716,10
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	1,62440 m3	28,51 0%	46,31
	Gesamtbetrag Materialien			**762,41**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**770,83** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 5,85 = 5,06% * B)			115,62
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			88,65
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**975,10** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,34%			*3,32*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*5,85*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.10.L	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 10 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN8 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. L - DN 1400			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05500 h	33,34 0%	1,83
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,05500 h	30,52 0%	1,68
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,51**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,05500 h	98,00 0%	5,39
	Gesamtbetrag Mieten			**5,39**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.07.L - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN8 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 1400	1,05000 m	746,00 0%	783,30
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	1,69440 m3	28,51 0%	48,31
	Gesamtbetrag Materialien			**831,61**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**840,51** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 6,38 = 5,06% * B)			126,08
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			96,66
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**1.063,25** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,33%			*3,51*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*6,38*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.10.M	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 10 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN8 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. M - DN 1500			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05800 h	33,34 0%	1,93
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,05800 h	30,52 0%	1,77
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,70**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,05800 h	98,00 0%	5,68
	Gesamtbetrag Mieten			**5,68**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.07.M - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN8 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 1500	1,05000 m	831,00 0%	872,55
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	1,76440 m3	28,51 0%	50,30
	Gesamtbetrag Materialien			**922,85**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**932,23** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 7,08 = 5,06% * B)			139,83
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			107,21
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**1.179,27** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,31%			*3,70*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*7,08*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.10.N	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 10 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN8 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. N - DN 1600			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,06400 h	33,34 0%	2,13
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,06400 h	30,52 0%	1,95
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,08**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,06400 h	98,00 0%	6,27
	Gesamtbetrag Mieten			**6,27**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.07.N - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN8 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 1600	1,05000 m	937,00 0%	983,85
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	1,83440 m3	28,51 0%	52,30
	Gesamtbetrag Materialien			**1.036,15**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.046,50** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 7,94 = 5,06% * B)			156,98
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			120,35
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**1.323,83** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,31%			*4,08*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*7,94*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.10.O	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 10 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN8 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. O - DN 1800			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,07200 h	33,34 0%	2,40
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,07200 h	30,52 0%	2,20
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,60**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,07200 h	98,00 0%	7,06
	Gesamtbetrag Mieten			**7,06**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.07.O - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN8 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 1800	1,05000 m	1.640,00 0%	1.722,00
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	1,97440 m3	28,51 0%	56,29
	Gesamtbetrag Materialien			**1.778,29**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.789,95** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 13,59 = 5,06% * B)			268,49
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			205,84
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**2.264,28** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,2%			*4,60*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*13,59*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.10.P	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 10 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN8 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. P - DN 2000			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,08600 h	33,34 0%	2,87
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,08600 h	30,52 0%	2,62
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,49**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,08600 h	98,00 0%	8,43
	Gesamtbetrag Mieten			**8,43**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.07.P - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN8 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 2000	1,05000 m	1.980,00 0%	2.079,00
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	2,11440 m3	28,51 0%	60,28
	Gesamtbetrag Materialien			**2.139,28**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2.153,20** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 16,34 = 5,06% * B)			322,98
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			247,62
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**2.723,80** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,2%			*5,49*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*16,34*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.10.Q	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 10 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN8 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. Q - DN 2200			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,11000 h	33,34 0%	3,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,11000 h	30,52 0%	3,36
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,03**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,11000 h	98,00 0%	10,78
	Gesamtbetrag Mieten			**10,78**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.07.Q - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN8 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 2200	1,05000 m	2.410,00 0%	2.530,50
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	2,25440 m3	28,51 0%	64,27
	Gesamtbetrag Materialien			**2.594,77**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2.612,58** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 19,83 = 5,06% * B)			391,89
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			300,45
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**3.304,92** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,21%			*7,03*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*19,83*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.10.R	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 10 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN8 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. R - DN 2400			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,13000 h	33,34 0%	4,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,13000 h	30,52 0%	3,97
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,30**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,13000 h	98,00 0%	12,74
	Gesamtbetrag Mieten			**12,74**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.07.R - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN8 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 2400	1,05000 m	2.660,00 0%	2.793,00
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	2,39440 m3	28,51 0%	68,26
	Gesamtbetrag Materialien			**2.861,26**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2.882,30** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 21,88 = 5,06% * B)			432,35
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			331,47
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**3.646,12** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,23%			*8,30*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*21,88*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.10.S	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 10 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN8 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. S - DN 2600			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,14400 h	33,34 0%	4,80
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,14400 h	30,52 0%	4,39
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,19**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,14400 h	98,00 0%	14,11
	Gesamtbetrag Mieten			**14,11**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.07.S - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN8 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 2600	1,05000 m	2.865,00 0%	3.008,25
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	2,53440 m3	28,51 0%	72,26
	Gesamtbetrag Materialien			**3.080,51**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3.103,81** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 23,56 = 5,06% * B)			465,57
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			356,94
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**3.926,32** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,23%			*9,19*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*23,56*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.20.A	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 20 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN12 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. A - DN 400			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03000 h	33,34 0%	1,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,03000 h	30,52 0%	0,92
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,92**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,03000 h	98,00 0%	2,94
	Gesamtbetrag Mieten			**2,94**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.08.A - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN12 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 400	1,05000 m	110,00 0%	115,50
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	0,71440 m3	28,51 0%	20,37
	Gesamtbetrag Materialien			**135,87**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**140,73** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,07 = 5,06% * B)			21,11
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			16,18
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**178,02** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,08%			*1,92*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,07*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.20.B	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 20 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN12 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. B - DN 500			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03000 h	33,34 0%	1,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,03000 h	30,52 0%	0,92
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,92**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,03000 h	98,00 0%	2,94
	Gesamtbetrag Mieten			**2,94**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.08.B - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN12 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 500	1,05000 m	146,00 0%	153,30
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	0,85440 m3	28,51 0%	24,36
	Gesamtbetrag Materialien			**177,66**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**182,52** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,39 = 5,06% * B)			27,38
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			20,99
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**230,89** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,83%			*1,92*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,39*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.20.C	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 20 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN12 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. C - DN 600			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03100 h	33,34 0%	1,03
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,03100 h	30,52 0%	0,95
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,98**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,03100 h	98,00 0%	3,04
	Gesamtbetrag Mieten			**3,04**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.08.C - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN12 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 600	1,05000 m	210,00 0%	220,50
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	0,92440 m3	28,51 0%	26,35
	Gesamtbetrag Materialien			**246,85**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**251,87** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,91 = 5,06% * B)			37,78
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			28,97
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**318,62** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,62%			*1,98*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,91*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.20.D	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 20 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN12 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. D - DN 700			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03200 h	33,34 0%	1,07
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,03200 h	30,52 0%	0,98
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,05**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,03200 h	98,00 0%	3,14
	Gesamtbetrag Mieten			**3,14**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.08.D - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN12 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 700	1,05000 m	288,00 0%	302,40
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	1,06440 m3	28,51 0%	30,35
	Gesamtbetrag Materialien			**332,75**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**337,94** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,56 = 5,06% * B)			50,69
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			38,86
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**427,49** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,48%			*2,05*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,56*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.20.E	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 20 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN12 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. E - DN 800			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03300 h	33,34 0%	1,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,03300 h	30,52 0%	1,01
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,11**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,03300 h	98,00 0%	3,23
	Gesamtbetrag Mieten			**3,23**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.08.E - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN12 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 800	1,05000 m	345,00 0%	362,25
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	1,13440 m3	28,51 0%	32,34
	Gesamtbetrag Materialien			**394,59**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**399,93** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,04 = 5,06% * B)			59,99
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			45,99
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**505,91** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,42%			*2,11*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,04*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.20.F	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 20 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN12 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. F - DN 900			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03700 h	33,34 0%	1,23
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,03700 h	30,52 0%	1,13
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,36**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,03700 h	98,00 0%	3,63
	Gesamtbetrag Mieten			**3,63**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.08.F - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN12 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 900	1,05000 m	395,00 0%	414,75
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	1,34440 m3	28,51 0%	38,33
	Gesamtbetrag Materialien			**453,08**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**459,07** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,48 = 5,06% * B)			68,86
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			52,79
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**580,72** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,41%			*2,36*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,48*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.20.G	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 20 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN12 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. G - DN 1000			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04200 h	33,34 0%	1,40
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,04200 h	30,52 0%	1,28
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,68**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,04200 h	98,00 0%	4,12
	Gesamtbetrag Mieten			**4,12**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.08.G - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN12 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 1000	1,05000 m	490,00 0%	514,50
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	1,41440 m3	28,51 0%	40,32
	Gesamtbetrag Materialien			**554,82**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**561,62** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,26 = 5,06% * B)			84,24
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			64,59
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**710,45** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,38%			*2,68*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,26*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.20.H	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 20 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN12 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. H - DN 1100			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04200 h	33,34 0%	1,40
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,04200 h	30,52 0%	1,28
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,68**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,04200 h	98,00 0%	4,12
	Gesamtbetrag Mieten			**4,12**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.08.H - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN12 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 1100	1,05000 m	545,00 0%	572,25
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	1,48440 m3	28,51 0%	42,32
	Gesamtbetrag Materialien			**614,57**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**621,37** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,72 = 5,06% * B)			93,21
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			71,46
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**786,04** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,34%			*2,68*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,72*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.20.I	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 20 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN12 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. I - DN 1200			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04800 h	33,34 0%	1,60
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,04800 h	30,52 0%	1,46
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,06**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,04800 h	98,00 0%	4,70
	Gesamtbetrag Mieten			**4,70**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.08.I - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN12 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 1200	1,05000 m	650,00 0%	682,50
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	1,55440 m3	28,51 0%	44,32
	Gesamtbetrag Materialien			**726,82**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**734,58** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 5,58 = 5,06% * B)			110,19
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			84,48
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**929,25** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,33%			*3,06*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*5,58*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.20.K	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 20 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN12 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. K - DN 1300			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05200 h	33,34 0%	1,73
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,05200 h	30,52 0%	1,59
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,32**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,05200 h	98,00 0%	5,10
	Gesamtbetrag Mieten			**5,10**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.08.K - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN12 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 1300	1,05000 m	784,00 0%	823,20
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	1,62440 m3	28,51 0%	46,31
	Gesamtbetrag Materialien			**869,51**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**877,93** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 6,66 = 5,06% * B)			131,69
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			100,96
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**1.110,58** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,3%			*3,32*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*6,66*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.20.L	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 20 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN12 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. L - DN 1400			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05500 h	33,34 0%	1,83
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,05500 h	30,52 0%	1,68
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,51**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,05500 h	98,00 0%	5,39
	Gesamtbetrag Mieten			**5,39**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.08.L - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN12 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 1400	1,05000 m	835,00 0%	876,75
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	1,69440 m3	28,51 0%	48,31
	Gesamtbetrag Materialien			**925,06**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**933,96** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 7,09 = 5,06% * B)			140,09
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			107,41
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**1.181,46** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,3%			*3,51*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*7,09*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.20.M	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 20 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN12 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. M - DN 1500			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05800 h	33,34 0%	1,93
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,05800 h	30,52 0%	1,77
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,70**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,05800 h	98,00 0%	5,68
	Gesamtbetrag Mieten			**5,68**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.08.M - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN12 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 1500	1,05000 m	905,00 0%	950,25
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	1,76440 m3	28,51 0%	50,30
	Gesamtbetrag Materialien			**1.000,55**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.009,93** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 7,67 = 5,06% * B)			151,49
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			116,14
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**1.277,56** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,29%			*3,70*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*7,67*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.20.N	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 20 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN12 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. N - DN 1600			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,06400 h	33,34 0%	2,13
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,06400 h	30,52 0%	1,95
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,08**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,06400 h	98,00 0%	6,27
	Gesamtbetrag Mieten			**6,27**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.08.N - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN12 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 1600	1,05000 m	960,00 0%	1.008,00
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	1,83440 m3	28,51 0%	52,30
	Gesamtbetrag Materialien			**1.060,30**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.070,65** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 8,13 = 5,06% * B)			160,60
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			123,13
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**1.354,38** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,3%			*4,08*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*8,13*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.20.O	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 20 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN12 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. O - DN 1800			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,07200 h	33,34 0%	2,40
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,07200 h	30,52 0%	2,20
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,60**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,07200 h	98,00 0%	7,06
	Gesamtbetrag Mieten			**7,06**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.08.O - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN12 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 1800	1,05000 m	1.790,00 0%	1.879,50
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	1,97440 m3	28,51 0%	56,29
	Gesamtbetrag Materialien			**1.935,79**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.947,45** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 14,78 = 5,06% * B)			292,12
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			223,96
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**2.463,53** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,19%			*4,60*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*14,78*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.20.P	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 20 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN12 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. P - DN 2000			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,08600 h	33,34 0%	2,87
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,08600 h	30,52 0%	2,62
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,49**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,08600 h	98,00 0%	8,43
	Gesamtbetrag Mieten			**8,43**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.08.P - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN12 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 2000	1,05000 m	2.270,00 0%	2.383,50
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	2,11440 m3	28,51 0%	60,28
	Gesamtbetrag Materialien			**2.443,78**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2.457,70** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 18,65 = 5,06% * B)			368,66
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			282,64
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**3.109,00** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,18%			*5,49*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*18,65*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.20.Q	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 20 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN12 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. Q - DN 2200			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,11000 h	33,34 0%	3,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,11000 h	30,52 0%	3,36
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,03**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,11000 h	98,00 0%	10,78
	Gesamtbetrag Mieten			**10,78**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.08.Q - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN12 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 2200	1,05000 m	2.735,00 0%	2.871,75
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	2,25440 m3	28,51 0%	64,27
	Gesamtbetrag Materialien			**2.936,02**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2.953,83** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 22,42 = 5,06% * B)			443,07
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			339,69
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**3.736,59** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,19%			*7,03*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*22,42*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.20.R	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 20 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN12 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. R - DN 2400			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,13000 h	33,34 0%	4,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,13000 h	30,52 0%	3,97
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,30**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,13000 h	98,00 0%	12,74
	Gesamtbetrag Mieten			**12,74**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.08.R - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN12 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 2400	1,05000 m	2.910,00 0%	3.055,50
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	2,39440 m3	28,51 0%	68,26
	Gesamtbetrag Materialien			**3.123,76**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3.144,80** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 23,87 = 5,06% * B)			471,72
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			361,65
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**3.978,17** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,21%			*8,30*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*23,87*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.20.S	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 20 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN12 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. S - DN 2600			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,14400 h	33,34 0%	4,80
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,14400 h	30,52 0%	4,39
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,19**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,14400 h	98,00 0%	14,11
	Gesamtbetrag Mieten			**14,11**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.08.S - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN12 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 2600	1,05000 m	3.153,00 0%	3.310,65
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	2,53440 m3	28,51 0%	72,26
	Gesamtbetrag Materialien			**3.382,91**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3.406,21** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 25,85 = 5,06% * B)			510,93
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			391,71
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**4.308,85** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,21%			*9,19*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*25,85*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.30.A	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 30 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN16 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. A - DN 400			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03000 h	33,34 0%	1,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,03000 h	30,52 0%	0,92
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,92**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,03000 h	98,00 0%	2,94
	Gesamtbetrag Mieten			**2,94**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.09.A - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN16 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 400	1,05000 m	125,00 0%	131,25
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	0,78440 m3	28,51 0%	22,36
	Gesamtbetrag Materialien			**153,61**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**158,47** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,20 = 5,06% * B)			23,77
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			18,22
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**200,46** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,96%			*1,92*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,20*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.30.B	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 30 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN16 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. B - DN 500			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03000 h	33,34 0%	1,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,03000 h	30,52 0%	0,92
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,92**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,03000 h	98,00 0%	2,94
	Gesamtbetrag Mieten			**2,94**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.09.B - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN16 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 500	1,05000 m	156,00 0%	163,80
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	0,85440 m3	28,51 0%	24,36
	Gesamtbetrag Materialien			**188,16**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**193,02** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,46 = 5,06% * B)			28,95
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			22,20
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**244,17** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,79%			*1,92*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,46*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.30.C	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 30 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN16 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. C - DN 600			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03100 h	33,34 0%	1,03
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,03100 h	30,52 0%	0,95
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,98**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,03100 h	98,00 0%	3,04
	Gesamtbetrag Mieten			**3,04**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.09.C - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN16 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 600	1,05000 m	225,00 0%	236,25
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	0,92440 m3	28,51 0%	26,35
	Gesamtbetrag Materialien			**262,60**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**267,62** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,03 = 5,06% * B)			40,14
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			30,78
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**338,54** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,58%			*1,98*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,03*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.30.D	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 30 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN16 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. D - DN 700			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03200 h	33,34 0%	1,07
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,03200 h	30,52 0%	0,98
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,05**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,03200 h	98,00 0%	3,14
	Gesamtbetrag Mieten			**3,14**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.09.D - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN16 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 700	1,05000 m	310,00 0%	325,50
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	1,06440 m3	28,51 0%	30,35
	Gesamtbetrag Materialien			**355,85**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**361,04** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,74 = 5,06% * B)			54,16
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			41,52
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**456,72** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,45%			*2,05*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,74*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.30.E	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 30 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN16 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. E - DN 800			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03300 h	33,34 0%	1,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,03300 h	30,52 0%	1,01
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,11**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,03300 h	98,00 0%	3,23
	Gesamtbetrag Mieten			**3,23**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.09.E - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN16 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 800	1,05000 m	366,00 0%	384,30
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	1,13440 m3	28,51 0%	32,34
	Gesamtbetrag Materialien			**416,64**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**421,98** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,20 = 5,06% * B)			63,30
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			48,53
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**533,81** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,4%			*2,11*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,20*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.30.F	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 30 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN16 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. F - DN 900			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03700 h	33,34 0%	1,23
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,03700 h	30,52 0%	1,13
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,36**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,03700 h	98,00 0%	3,63
	Gesamtbetrag Mieten			**3,63**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.09.F - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN16 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 900	1,05000 m	435,00 0%	456,75
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	1,34440 m3	28,51 0%	38,33
	Gesamtbetrag Materialien			**495,08**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**501,07** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,80 = 5,06% * B)			75,16
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			57,62
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**633,85** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,37%			*2,36*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,80*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.30.G	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 30 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN16 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. G - DN 1000			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04200 h	33,34 0%	1,40
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,04200 h	30,52 0%	1,28
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,68**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,04200 h	98,00 0%	4,12
	Gesamtbetrag Mieten			**4,12**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.09.G - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN16 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 1000	1,05000 m	575,00 0%	603,75
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	1,41440 m3	28,51 0%	40,32
	Gesamtbetrag Materialien			**644,07**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**650,87** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,94 = 5,06% * B)			97,63
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			74,85
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**823,35** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,33%			*2,68*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,94*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.30.H	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 30 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN16 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. H - DN 1100			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04200 h	33,34 0%	1,40
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,04200 h	30,52 0%	1,28
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,68**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,04200 h	98,00 0%	4,12
	Gesamtbetrag Mieten			**4,12**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.09.H - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN16 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 1100	1,05000 m	618,00 0%	648,90
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	1,48440 m3	28,51 0%	42,32
	Gesamtbetrag Materialien			**691,22**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**698,02** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 5,30 = 5,06% * B)			104,70
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			80,27
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**882,99** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,3%			*2,68*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*5,30*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.30.I	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 30 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN16 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. I - DN 1200			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04800 h	33,34 0%	1,60
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,04800 h	30,52 0%	1,46
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,06**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,04800 h	98,00 0%	4,70
	Gesamtbetrag Mieten			**4,70**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.09.I - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN16 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 1200	1,05000 m	745,00 0%	782,25
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	1,55440 m3	28,51 0%	44,32
	Gesamtbetrag Materialien			**826,57**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**834,33** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 6,33 = 5,06% * B)			125,15
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			95,95
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**1.055,43** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,29%			*3,06*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*6,33*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.30.K	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 30 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN16 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. K - DN 1300			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05200 h	33,34 0%	1,73
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,05200 h	30,52 0%	1,59
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,32**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,05200 h	98,00 0%	5,10
	Gesamtbetrag Mieten			**5,10**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.09.K - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN16 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 1300	1,05000 m	880,00 0%	924,00
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	1,62440 m3	28,51 0%	46,31
	Gesamtbetrag Materialien			**970,31**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**978,73** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 7,43 = 5,06% * B)			146,81
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			112,55
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**1.238,09** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,27%			*3,32*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*7,43*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.30.L	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 30 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN16 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. L - DN 1400			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05500 h	33,34 0%	1,83
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,05500 h	30,52 0%	1,68
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,51**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,05500 h	98,00 0%	5,39
	Gesamtbetrag Mieten			**5,39**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.09.L - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN16 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 1400	1,05000 m	942,00 0%	989,10
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	1,69440 m3	28,51 0%	48,31
	Gesamtbetrag Materialien			**1.037,41**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.046,31** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 7,94 = 5,06% * B)			156,95
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			120,33
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**1.323,59** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,27%			*3,51*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*7,94*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.30.M	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 30 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN16 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. M - DN 1500			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05800 h	33,34 0%	1,93
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,05800 h	30,52 0%	1,77
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,70**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,05800 h	98,00 0%	5,68
	Gesamtbetrag Mieten			**5,68**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.09.M - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN16 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 1500	1,05000 m	1.085,00 0%	1.139,25
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	1,76440 m3	28,51 0%	50,30
	Gesamtbetrag Materialien			**1.189,55**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.198,93** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 9,10 = 5,06% * B)			179,84
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			137,88
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**1.516,65** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,24%			*3,70*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*9,10*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.30.N	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 30 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN16 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. N - DN 1600			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,06400 h	33,34 0%	2,13
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,06400 h	30,52 0%	1,95
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,08**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,06400 h	98,00 0%	6,27
	Gesamtbetrag Mieten			**6,27**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.09.N - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN16 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 1600	1,05000 m	1.198,00 0%	1.257,90
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	1,83440 m3	28,51 0%	52,30
	Gesamtbetrag Materialien			**1.310,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.320,55** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 10,02 = 5,06% * B)			198,08
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			151,86
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**1.670,49** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,24%			*4,08*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*10,02*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.30.O	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 30 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN16 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. O - DN 1800			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,07200 h	33,34 0%	2,40
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,07200 h	30,52 0%	2,20
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,60**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,07200 h	98,00 0%	7,06
	Gesamtbetrag Mieten			**7,06**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.09.O - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN16 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 1800	1,05000 m	2.025,00 0%	2.126,25
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	1,97440 m3	28,51 0%	56,29
	Gesamtbetrag Materialien			**2.182,54**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2.194,20** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 16,65 = 5,06% * B)			329,13
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			252,33
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**2.775,66** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,17%			*4,60*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*16,65*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.30.P	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 30 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN16 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. P - DN 2000			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,08600 h	33,34 0%	2,87
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,08600 h	30,52 0%	2,62
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,49**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,08600 h	98,00 0%	8,43
	Gesamtbetrag Mieten			**8,43**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.09.P - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN16 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 2000	1,05000 m	2.570,00 0%	2.698,50
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	2,11440 m3	28,51 0%	60,28
	Gesamtbetrag Materialien			**2.758,78**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2.772,70** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 21,05 = 5,06% * B)			415,91
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			318,86
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**3.507,47** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,16%			*5,49*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*21,05*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.30.Q	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 30 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN16 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. Q - DN 2200			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10900 h	33,34 0%	3,63
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10900 h	30,52 0%	3,33
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,96**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,10900 h	98,00 0%	10,68
	Gesamtbetrag Mieten			**10,68**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.09.Q - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN16 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 2200	1,05000 m	2.970,00 0%	3.118,50
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	2,25440 m3	28,51 0%	64,27
	Gesamtbetrag Materialien			**3.182,77**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3.200,41** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 24,29 = 5,06% * B)			480,06
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			368,05
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**4.048,52** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,17%			*6,96*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*24,29*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.30.R	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 30 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN16 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. R - DN 2400			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,12500 h	33,34 0%	4,17
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,12500 h	30,52 0%	3,82
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,99**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,12500 h	98,00 0%	12,25
	Gesamtbetrag Mieten			**12,25**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.09.R - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN16 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 2400	1,05000 m	3.140,00 0%	3.297,00
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	2,39440 m3	28,51 0%	68,26
	Gesamtbetrag Materialien			**3.365,26**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3.385,50** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 25,70 = 5,06% * B)			507,83
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			389,33
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**4.282,66** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,19%			*7,99*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*25,70*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.03.30.S	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 03 - Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation 30 - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN16 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. S - DN 2600			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,14400 h	33,34 0%	4,80
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,14400 h	30,52 0%	4,39
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,19**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,14400 h	98,00 0%	14,11
	Gesamtbetrag Mieten			**14,11**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.39.09.S - Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN16 Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr. - DN 2600	1,05000 m	3.440,00 0%	3.612,00
	BOL25/1_54.10.03.15.A - Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw. Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt. Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht. - Korngröße 0,20 bis 15 mm	2,53440 m3	28,51 0%	72,26
	Gesamtbetrag Materialien			**3.684,26**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3.707,56** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 28,14 = 5,06% * B)			556,13
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			426,37
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**4.690,06** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,2%			*9,19*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*28,14*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.04.05.A	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 04 - PVC-Rohre für Kanalisation 05 - PVC-Rohre für Kanalisation A - DN 110			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,22120 h	33,34 0%	7,37
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,37**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,01000 h	73,42 0%	0,73
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,03560 h	104,26 0%	3,71
	BOL25/1_01.02.15.02A.02 - Explosionsfrosch - Explosionsfrosch, Verdichtungsenergie bis 500 Nm	0,02500 h	40,51 0%	1,01
	Gesamtbetrag Mieten			**5,45**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.21.A - Ungewaschener Sand für Deckenoberbau usw. - Körnung 0 - 7 mm	0,30000 m3	24,73 0%	7,42
	BOL25/1_01.04.38.01.A - PVC-Kanalrohr - DN 110	1,00000 m	4,91 0%	4,91
	Gesamtbetrag Materialien			**12,33**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**25,15** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,19 = 5,06% * B)			3,77
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,89
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**31,81** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 23,17%			*7,37*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,19*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.04.05.E	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 04 - PVC-Rohre für Kanalisation 05 - PVC-Rohre für Kanalisation E - DN 250			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,22630 h	33,34 0%	7,54
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,54**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,01000 h	73,42 0%	0,73
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,08810 h	104,26 0%	9,19
	BOL25/1_01.02.15.02A.02 - Explosionsfrosch - Explosionsfrosch, Verdichtungsenergie bis 500 Nm	0,02500 h	40,51 0%	1,01
	Gesamtbetrag Mieten			**10,93**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.21.A - Ungewaschener Sand für Deckenoberbau usw. - Körnung 0 - 7 mm	0,39000 m3	24,73 0%	9,64
	BOL25/1_01.04.38.01.E - PVC-Kanalrohr - DN 250	1,00000 m	21,89 0%	21,89
	Gesamtbetrag Materialien			**31,53**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**50,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,38 = 5,06% * B)			7,50
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,75
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**63,25** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 11,92%			*7,54*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,38*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.05.20.A	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 05 - PVC-oder Pe-Rohre für Drainagen 20 - PVC- oder PE Drainagerohr, Typ D A - DN mm 63			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05455 h	33,34 0%	1,82
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,82**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,00950 h	104,26 0%	0,99
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,00263 h	73,42 0%	0,19
	Gesamtbetrag Mieten			**1,18**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.38.07.A - PVC-Drainagerohre, flexibel, Querschlitze, ohne Auflagerfuß - DN 63	1,00000 m	1,59 0%	1,59
	Gesamtbetrag Materialien			**1,59**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**4,59** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,03 = 5,06% * B)			0,69
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,53
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**5,81** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 31,33%			*1,82*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,52%			*0,03*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.05.20.C	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 05 - PVC-oder Pe-Rohre für Drainagen 20 - PVC- oder PE Drainagerohr, Typ D C - DN mm 110			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,06788 h	33,34 0%	2,26
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,26**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,01132 h	104,26 0%	1,18
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,00278 h	73,42 0%	0,20
	Gesamtbetrag Mieten			**1,38**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.06.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - PVC-Drainagerohre, flexibel, Querschlitze, ohne Auflagerfuß, DN110 - Da/Di: 110/92mm	1,00000 m	3,33 0%	3,33
	Gesamtbetrag Materialien			**3,33**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**6,97** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,05 = 5,06% * B)			1,05
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,80
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**8,82** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 25,62%			*2,26*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,57%			*0,05*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.09.02.A	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 09 - Polypropylen- Dreischichtrohre für Kanalisation 02 - Polypropylen- Dreischichtrohre SN12 Lieferung und Verlegen von Rohren aus dreischichtigem mineralstoffverstärktem Polypropylen(PP), ohne alogen und Blei, mit Steckmuffe und Dichtungsring, wie folgt zusammengesetzt: - Innenschicht aus Polypropylen(PP), verbesserte optische Eigenschaften durch helle Innenschicht glatte Rohrinnenfläche; - Trägerschicht aus mineralstoffverstärktem Polypropylen(PP), zur Erhöhung der Ringsteifigkeit und Schlagzähigkeit; - Deckschicht aus Polypropylen(PP), mit höherer Materialzähigkeit, Kerbunempfindlichkeit und hoher Widerstandsfähigkeit gegen klimatische Einflüsse und Transportbelastung. Außendurchmesser kompatibel mit herkömmlichen Kunststoff-Kanalrohren. Prüfung der Kälteschlagzähigkeit bei -20 °C. Weiters muss das Rohr eine Dichtheit gegen äußeren hydrostatischen Druck. Die Leitung muss gemäß der geplanten Gefällestrecke verlegt und ausgefluchtet sein, wobei zur Hilfe Laserinstrumente einzusetzen sind. Das Rohr darf weder durch Stöße noch durch unsachgemäße Verwendung der für die Verlegung verwendeten Maschinen beschädigt werden. Im Preis enthalten sind die Leistungen für den Einbau, sowohl unterirdisch als auch in den Schächten, die Ummantelung des Rohres mit Sand und Kies oder RC-Sand/Kies, deren Lieferung im Preis enthalten ist. Die Körnung muss zwischen 0,20 und 30 mm liegen, das Material ist je nach Körnung von Hand oder mit leichten Maschinen zu verlegen und muss nach Regelquerschnitten verdichtet werden. Inbegriffen sind weiter alle Leistungen für eine vollständige und fachgerechte Arbeit nach Anweisungen der Bauleitung. A - DN 160			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,22280 h	33,34 0%	7,43
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,43**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,01000 h	73,42 0%	0,73
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,03640 h	104,26 0%	3,80
	BOL25/1_01.02.15.02A.02 - Explosionsfrosch - Explosionsfrosch, Verdichtungsenergie bis 500 Nm	0,02500 h	40,51 0%	1,01
	Gesamtbetrag Mieten			**5,54**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.21.A - Ungewaschener Sand für Deckenoberbau usw. - Körnung 0 - 7 mm	0,33000 m3	24,73 0%	8,16
	BOL25/1_01.04.36.02.A - Polypropylen- dreischichtrohre SN12. Lieferung von Rohren aus dreischichtigem mineralstoffverstärktem Polypropylen(PP), ohne alogen und Blei, mit Steckmuffe und Dichtungsring, wie folgt zusammengesetzt: - Innenschicht aus Polypropylen(PP), verbesserte optische Eigenschaften durch helle Innenschicht glatte Rohrinnenfläche; - Trägerschicht aus mineralstoffverstärktem Polypropylen(PP), zur Erhöhung der Ringsteifigkeit und Schlagzähigkeit; - Deckschicht aus Polypropylen(PP), mit höherer Materialzähigkeit, Kerbunempfindlichkeit und hoher Widerstandfähigkeit gegen klimatischen Einflüssen und der Transportbelastung. Aussendurchmesser kompatibel mit herkömmlichen Kunststoff-Kanalrohren. Prüfung der Kälteschlagzähigkeit bei -20 °C. Weiters muss das Rohr eine Dichtheit gegen äußeren hydrostatischen Druckaufweisen. - DN 160	1,00000 m	16,69 0%	16,69
	Gesamtbetrag Materialien			**24,85**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**37,82** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,29 = 5,06% * B)			5,67
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,35

Legenda: articolo CAM

	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**47,84** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 15,53%			*7,43*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,29*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.09.02.D	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 09 - Polypropylen- Dreischichtrohre für Kanalisation 02 - Polypropylen- Dreischichtrohre SN12 Lieferung und Verlegen von Rohren aus dreischichtigem mineralstoffverstärktem Polypropylen(PP), ohne alogen und Blei, mit Steckmuffe und Dichtungsring, wie folgt zusammengesetzt: - Innenschicht aus Polypropylen(PP), verbesserte optische Eigenschaften durch helle Innenschicht glatte Rohrinnenfläche; - Trägerschicht aus mineralstoffverstärktem Polypropylen(PP), zur Erhöhung der Ringsteifigkeit und Schlagzähigkeit; - Deckschicht aus Polypropylen(PP), mit höherer Materialzähigkeit, Kerbunempfindlichkeit und hoher Widerstandsfähigkeit gegen klimatische Einflüsse und Transportbelastung. Außendurchmesser kompatibel mit herkömmlichen Kunststoff-Kanalrohren. Prüfung der Kälteschlagzähigkeit bei -20 °C. Weiters muss das Rohr eine Dichtheit gegen äußeren hydrostatischen Druck. Die Leitung muss gemäß der geplanten Gefällestrecke verlegt und ausgefluchtet sein, wobei zur Hilfe Laserinstrumente einzusetzen sind. Das Rohr darf weder durch Stöße noch durch unsachgemäße Verwendung der für die Verlegung verwendeten Maschinen beschädigt werden. Im Preis enthalten sind die Leistungen für den Einbau, sowohl unterirdisch als auch in den Schächten, die Ummantelung des Rohres mit Sand und Kies oder RC-Sand/Kies, deren Lieferung im Preis enthalten ist. Die Körnung muss zwischen 0,20 und 30 mm liegen, das Material ist je nach Körnung von Hand oder mit leichten Maschinen zu verlegen und muss nach Regelquerschnitten verdichtet werden. Inbegriffen sind weiter alle Leistungen für eine vollständige und fachgerechte Arbeit nach Anweisungen der Bauleitung. D - DN 315			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,28260 h	33,34 0%	9,42
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,42**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,01250 h	73,42 0%	0,92
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,11270 h	104,26 0%	11,75
	BOL25/1_01.02.15.02A.02 - Explosionsfrosch - Explosionsfrosch, Verdichtungsenergie bis 500 Nm	0,02860 h	40,51 0%	1,16
	Gesamtbetrag Mieten			**13,83**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.21.A - Ungewaschener Sand für Deckenoberbau usw. - Körnung 0 - 7 mm	0,46000 m3	24,73 0%	11,38
	BOL25/1_01.04.36.02.D - Polypropylen- dreischichtrohre SN12. Lieferung von Rohren aus dreischichtigem mineralstoffverstärktem Polypropylen(PP), ohne alogen und Blei, mit Steckmuffe und Dichtungsring, wie folgt zusammengesetzt: - Innenschicht aus Polypropylen(PP), verbesserte optische Eigenschaften durch helle Innenschicht glatte Rohrinnenfläche; - Trägerschicht aus mineralstoffverstärktem Polypropylen(PP), zur Erhöhung der Ringsteifigkeit und Schlagzähigkeit; - Deckschicht aus Polypropylen(PP), mit höherer Materialzähigkeit, Kerbunempfindlichkeit und hoher Widerstandfähigkeit gegen klimatischen Einflüssen und der Transportbelastung. Aussendurchmesser kompatibel mit herkömmlichen Kunststoff-Kanalrohren. Prüfung der Kälteschlagzähigkeit bei -20 °C. Weiters muss das Rohr eine Dichtheit gegen äußeren hydrostatischen Druckaufweisen. - DN 315	1,00000 m	59,73 0%	59,73
	Gesamtbetrag Materialien			**71,11**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**94,36** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,72 = 5,06% * B)			14,15
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,85

Legenda: articolo CAM

	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**119,36** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 7,89%			*9,42*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,72*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.11.01.B	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 11 - Unterausrüstung von bestehenden Rohren 01 - Unterausrüstung eines Einzelrohres DN 50 mm mittels Lieferung und Verlegung von Mikrorohren aus PEHD Durchmesser 10/12 mm - Wandstärke 1 mm B - ab dem zweiten Mikrorohr			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00100 h	33,34 0%	0,03
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,03**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,01000 psch	1,00 0%	0,01
	BOL25/1_ZA.06.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - PEHD-Glasfaserrohr, Mikrorohr zum Einblasen, DN 12/10	1,00000 m	0,32 0%	0,32
	Gesamtbetrag Materialien			**0,33**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**0,36** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten --- = 5,06% * B)			0,05
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,04
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**0,45** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,67%			*0,03*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag ---%			---

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.36.01.A	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 36 - Polypropylen-Vollwandrohre 01 - Polypropylen-Vollwandrohre Lieferung und Verlegen von Hochlast-Vollwand-Rohr mit Steckmuffe und Sicherheitsdichtring, hochabriebfest, ohne Zusatz von Füllstoffen, ungeschäumt. Rohrleitung mit Hersteller-, Durchmesser- und Rohstoffangabe signiert. A - DN 110			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,22120 h	33,34 0%	7,37
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,37**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,01000 h	73,42 0%	0,73
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,03560 h	104,26 0%	3,71
	BOL25/1_01.02.15.02A.02 - Explosionsfrosch - Explosionsfrosch, Verdichtungsenergie bis 500 Nm	0,02500 h	40,51 0%	1,01
	Gesamtbetrag Mieten			**5,45**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.21.A - Ungewaschener Sand für Deckenoberbau usw. - Körnung 0 - 7 mm	0,30000 m3	24,73 0%	7,42
	BOL25/1_01.04.37.01.A - Polypropylen-Vollwandrohre SN8 Lieferung von Hochlast-Vollwand-Kanalrohr gem. UNI EN 1852-1 mit Doppelsteckmuffe und formschlüssig fixierten Dichtungen aus EPDM. PP-Rohre hochabriebfest, ohne Zusatz von Füllstoffen, ungeschäumt und recyclatfrei. Rohre und Formteile vom gleichen Hersteller, innen mit Hersteller-, Durchmesser- und Rohstoffangabe signiert. - DN 110	1,00000 m	7,29 0%	7,29
	Gesamtbetrag Materialien			**14,71**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**27,53** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,21 = 5,06% * B)			4,13
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,17
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**34,83** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 21,16%			*7,37*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,21*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_75.10.36.01.D	BOL25/1_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 10 - Kunststoffrohre 36 - Polypropylen-Vollwandrohre 01 - Polypropylen-Vollwandrohre Lieferung und Verlegen von Hochlast-Vollwand-Rohr mit Steckmuffe und Sicherheitsdichtring, hochabriebfest, ohne Zusatz von Füllstoffen, ungeschäumt. Rohrleitung mit Hersteller-, Durchmesser- und Rohstoffangabe signiert. D - DN 250			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,22630 h	33,34 0%	7,54
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,54**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,01000 h	73,42 0%	0,73
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,08810 h	104,26 0%	9,19
	BOL25/1_01.02.15.02A.02 - Explosionsfrosch - Explosionsfrosch, Verdichtungsenergie bis 500 Nm	0,02500 h	40,51 0%	1,01
	Gesamtbetrag Mieten			**10,93**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.21.A - Ungewaschener Sand für Deckenoberbau usw. - Körnung 0 - 7 mm	0,39000 m3	24,73 0%	9,64
	BOL25/1_01.04.37.01.D - Polypropylen-Vollwandrohre SN8 Lieferung von Hochlast-Vollwand-Kanalrohr gem. UNI EN 1852-1 mit Doppelsteckmuffe und formschlüssig fixierten Dichtungen aus EPDM. PP-Rohre hochabriebfest, ohne Zusatz von Füllstoffen, ungeschäumt und recyclatfrei. Rohre und Formteile vom gleichen Hersteller, innen mit Hersteller-, Durchmesser- und Rohstoffangabe signiert. - DN 250	1,00000 m	30,60 0%	30,60
	Gesamtbetrag Materialien			**40,24**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**58,71** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,45 = 5,06% * B)			8,81
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,75
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**74,27** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 10,15%			*7,54*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,45*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.01.01A.01	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen mittels Kanalrobotertechnik 01A - An- und Abfahren sowie Umsetzen Geräte und Roboteranlage 01 - An- und Abtransport aller für die Roboterarbeiten erforderlichen Geräte und Anlagen, einschl. Vorhalten über die gesamte Dauer der Baumaßnahme, einschl. mehrmaliges Einsetzen, Ausbauen und Umsetzen der Roboter in die Schächte, sowie Umbau der Roboter. Die Vergütung erfolgt einmalig pro zu sanierende Haltung.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	8,00000 h	33,34 0%	266,72
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	8,00000 h	30,52 0%	244,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**510,88**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	8,00000 h	189,72 0%	1.517,76
	Gesamtbetrag Mieten			**1.517,76**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2.028,64** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 15,40 = 5,06% * B)			304,30
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			233,29
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**2.566,23** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 19,91%			*510,88*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*15,40*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.01.02A.02	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen mittels Kanalrobotertechnik 02A - Roboterfräsarbeiten nach Stundenaufwand 02 - Roboterfräsarbeiten nach Stundenaufwand Durchführung von Fräsarbeiten im nicht begehbaren Kanal (DN 200 – DN 800) mittels hydraulisch angetriebenem Fräsroboter. Für nicht näher definierbare Fräsarbeiten, die gegen Nachweis zur Ausführung kommen, einschl. sämtlicher Geräte und Arbeitskräfte sowie Sicherungskräfte.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	30,52 0%	30,52
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**63,86**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	1,00000 h	189,72 0%	189,72
	BOL25/1_01.02.07.35A.36 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Fräsenkopf für Rohrsanierungen	1,00000 h	19,20 0%	19,20
	Gesamtbetrag Mieten			**208,92**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**272,78** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,07 = 5,06% * B)			40,92
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			31,37
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / h Änderung in % zum Jahr 2025			**345,07** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 18,51%			*63,86*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,07*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.01.03.A	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen mittels Kanalrobotertechnik 03 - Verfestigte Ablagerungen entfernen Wandungsbündiges Entfernen von Inkrustationen, korrodiertem Beton und festen, einragenden sowie bituminösen Dichtungsmitteln im Hauptkanal, mittels hydraulisch angetriebenem Fräsroboter, unabhängig vom Material der Rohrwandung, Ablagerungsstärke bis 5 cm. A - Ablagerungen entfernen, DN 200			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	30,52 0%	30,52
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**63,86**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	1,00000 h	189,72 0%	189,72
	Gesamtbetrag Mieten			**189,72**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.03.98.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Fräsenkopf	1,00000 h	30,00 0%	30,00
	Gesamtbetrag Materialien			**30,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**283,58** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,15 = 5,06% * B)			42,54
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			32,61
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / h Änderung in % zum Jahr 2025			**358,73** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 17,8%			*63,86*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,15*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.01.03.B	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen mittels Kanalrobotertechnik 03 - Verfestigte Ablagerungen entfernen Wandungsbündiges Entfernen von Inkrustationen, korrodiertem Beton und festen, einragenden sowie bituminösen Dichtungsmitteln im Hauptkanal, mittels hydraulisch angetriebenem Fräsroboter, unabhängig vom Material der Rohrwandung, Ablagerungsstärke bis 5 cm. B - Ablagerungen entfernen, DN 250 – DN 400			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	30,52 0%	30,52
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**63,86**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	1,00000 h	189,72 0%	189,72
	Gesamtbetrag Mieten			**189,72**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.03.98.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Fräsenkopf	1,00000 h	30,00 0%	30,00
	Gesamtbetrag Materialien			**30,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**283,58** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,15 = 5,06% * B)			42,54
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			32,61
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / h Änderung in % zum Jahr 2025			**358,73** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 17,8%			*63,86*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,15*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.01.03.C	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen mittels Kanalrobotertechnik 03 - Verfestigte Ablagerungen entfernen Wandungsbündiges Entfernen von Inkrustationen, korrodiertem Beton und festen, einragenden sowie bituminösen Dichtungsmitteln im Hauptkanal, mittels hydraulisch angetriebenem Fräsroboter, unabhängig vom Material der Rohrwandung, Ablagerungsstärke bis 5 cm. C - Ablagerungen entfernen, > DN 400 – DN 600			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	30,52 0%	30,52
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**63,86**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	1,00000 h	189,72 0%	189,72
	Gesamtbetrag Mieten			**189,72**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.03.98.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Fräsenkopf	1,00000 h	30,00 0%	30,00
	Gesamtbetrag Materialien			**30,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**283,58** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,15 = 5,06% * B)			42,54
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			32,61
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / h Änderung in % zum Jahr 2025			**358,73** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 17,8%			*63,86*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,15*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.01.04.A	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen mittels Kanalrobotertechnik 04 - Abfräsen von Muffenversätzen im Sohl-/Scheitelbereich oder beidseitig im Kämpferbereich im nicht begehbaren Hauptkanal. Durchführung der Fräsarbeiten mittels hydraulisch angetriebenem Fräsroboter, unabhängig vom Material der Rohrwandung, Versatzhöhe ca. 1 bis 3 cm, ca. 20 cm auslaufend axial fräsen, ca. 120° radial im Versatzbereich fräsen. A - Muffenversätze fräsen, DN 200			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,50000 h	35,09 0%	17,55
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,50000 h	33,34 0%	16,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**34,22**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	0,50000 h	189,72 0%	94,86
	BOL25/1_01.02.07.35A.36 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Fräsenkopf für Rohrsanierungen	0,50000 h	19,20 0%	9,60
	Gesamtbetrag Mieten			**104,46**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**138,68** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,05 = 5,06% * B)			20,80
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			15,95
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**175,43** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 19,51%			*34,22*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,05*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.01.04.B	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen mittels Kanalrobotertechnik 04 - Abfräsen von Muffenversätzen im Sohl-/Scheitelbereich oder beidseitig im Kämpferbereich im nicht begehbaren Hauptkanal. Durchführung der Fräsarbeiten mittels hydraulisch angetriebenem Fräsroboter, unabhängig vom Material der Rohrwandung, Versatzhöhe ca. 1 bis 3 cm, ca. 20 cm auslaufend axial fräsen, ca. 120° radial im Versatzbereich fräsen. B - Muffenversätze fräsen, DN 250 – DN 300			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,53000 h	35,09 0%	18,60
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,53000 h	33,34 0%	17,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**36,27**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	0,53000 h	189,72 0%	100,55
	BOL25/1_01.02.07.35A.36 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Fräsenkopf für Rohrsanierungen	0,53000 h	19,20 0%	10,18
	Gesamtbetrag Mieten			**110,73**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**147,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,12 = 5,06% * B)			22,05
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			16,91
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**185,96** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 19,5%			*36,27*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,12*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.01.04.C	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen mittels Kanalrobotertechnik 04 - Abfräsen von Muffenversätzen im Sohl-/Scheitelbereich oder beidseitig im Kämpferbereich im nicht begehbaren Hauptkanal. Durchführung der Fräsarbeiten mittels hydraulisch angetriebenem Fräsroboter, unabhängig vom Material der Rohrwandung, Versatzhöhe ca. 1 bis 3 cm, ca. 20 cm auslaufend axial fräsen, ca. 120° radial im Versatzbereich fräsen. C - Muffenversätze fräsen, > DN 300 – DN 400			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,58330 h	35,09 0%	20,47
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,58330 h	33,34 0%	19,45
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**39,92**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	0,58330 h	189,72 0%	110,66
	BOL25/1_01.02.07.35A.36 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Fräsenkopf für Rohrsanierungen	0,58330 h	19,20 0%	11,20
	Gesamtbetrag Mieten			**121,86**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**161,78** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,23 = 5,06% * B)			24,27
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			18,61
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**204,66** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 19,51%			*39,92*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,23*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.01.04.D	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen mittels Kanalrobotertechnik 04 - Abfräsen von Muffenversätzen im Sohl-/Scheitelbereich oder beidseitig im Kämpferbereich im nicht begehbaren Hauptkanal. Durchführung der Fräsarbeiten mittels hydraulisch angetriebenem Fräsroboter, unabhängig vom Material der Rohrwandung, Versatzhöhe ca. 1 bis 3 cm, ca. 20 cm auslaufend axial fräsen, ca. 120° radial im Versatzbereich fräsen. D - Muffenversätze fräsen, > DN 400 – DN 500			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,63330 h	35,09 0%	22,22
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,63330 h	33,34 0%	21,11
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**43,33**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	0,63330 h	189,72 0%	120,15
	BOL25/1_01.02.07.35A.36 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Fräsenkopf für Rohrsanierungen	0,63330 h	19,20 0%	12,16
	Gesamtbetrag Mieten			**132,31**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**175,64** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,33 = 5,06% * B)			26,35
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			20,20
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**222,19** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 19,5%			*43,33*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,33*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.01.04.E	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen mittels Kanalrobotertechnik 04 - Abfräsen von Muffenversätzen im Sohl-/Scheitelbereich oder beidseitig im Kämpferbereich im nicht begehbaren Hauptkanal. Durchführung der Fräsarbeiten mittels hydraulisch angetriebenem Fräsroboter, unabhängig vom Material der Rohrwandung, Versatzhöhe ca. 1 bis 3 cm, ca. 20 cm auslaufend axial fräsen, ca. 120° radial im Versatzbereich fräsen. E - Muffenversätze fräsen, > DN 500 – DN 600			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,66670 h	35,09 0%	23,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,66670 h	33,34 0%	22,23
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**45,62**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	0,66670 h	189,72 0%	126,49
	BOL25/1_01.02.07.35A.36 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Fräsenkopf für Rohrsanierungen	0,66670 h	19,20 0%	12,80
	Gesamtbetrag Mieten			**139,29**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**184,91** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,40 = 5,06% * B)			27,74
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			21,27
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**233,92** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 19,5%			*45,62*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,40*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.01.05.A	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen mittels Kanalrobotertechnik 05 - Einragenden Stutzen abfräsen Durchführung von Fräsarbeiten zum rohrbündigen Abfräsen eines in den nicht begehbaren Hauptkanal einragenden Stutzens mittels hydraulisch angetriebenem Fräsroboter, Größe des Stutzens bis DN 200, unabhängig vom Material des Stutzens. A - einragende Tiefe bis 5 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,50000 h	35,09 0%	17,55
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,50000 h	33,34 0%	16,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**34,22**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	0,50000 h	189,72 0%	94,86
	BOL25/1_01.02.07.35A.36 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Fräsenkopf für Rohrsanierungen	0,50000 h	19,20 0%	9,60
	Gesamtbetrag Mieten			**104,46**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**138,68** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,05 = 5,06% * B)			20,80
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			15,95
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**175,43** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 19,51%			*34,22*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,05*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.01.05.B	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen mittels Kanalrobotertechnik 05 - Einragenden Stutzen abfräsen Durchführung von Fräsarbeiten zum rohrbündigen Abfräsen eines in den nicht begehbaren Hauptkanal einragenden Stutzens mittels hydraulisch angetriebenem Fräsroboter, Größe des Stutzens bis DN 200, unabhängig vom Material des Stutzens. B - einragende Tiefe bis 10 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,66670 h	35,09 0%	23,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,66670 h	33,34 0%	22,23
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**45,62**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	0,66670 h	189,72 0%	126,49
	BOL25/1_01.02.07.35A.36 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Fräsenkopf für Rohrsanierungen	0,66670 h	19,20 0%	12,80
	Gesamtbetrag Mieten			**139,29**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**184,91** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,40 = 5,06% * B)			27,74
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			21,27
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**233,92** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 19,5%			*45,62*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,40*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.01.05.C	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen mittels Kanalrobotertechnik 05 - Einragenden Stutzen abfräsen Durchführung von Fräsarbeiten zum rohrbündigen Abfräsen eines in den nicht begehbaren Hauptkanal einragenden Stutzens mittels hydraulisch angetriebenem Fräsroboter, Größe des Stutzens bis DN 200, unabhängig vom Material des Stutzens. C - einragende Tiefe bis 15 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,83330 h	35,09 0%	29,24
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,83330 h	33,34 0%	27,78
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**57,02**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	0,83330 h	189,72 0%	158,09
	BOL25/1_01.02.07.35A.36 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Fräsenkopf für Rohrsanierungen	0,83330 h	19,20 0%	16,00
	Gesamtbetrag Mieten			**174,09**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**231,11** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,75 = 5,06% * B)			34,67
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			26,58
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**292,36** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 19,5%			*57,02*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,75*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.01.06A.06	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen mittels Kanalrobotertechnik 06A - Ausgebrochenen Anschluss sanieren 06 - Ausgebrochenen Anschluss sanieren Nicht vollständig ausgebildete, mangelhafte oder ausgebrochene Anbindung einer Anschlussleitung an einem nicht begehbaren Hauptkanal mittels Roboterverfahren sanieren. Durchführen von Fräsarbeiten zum Herstellen einer ordnungsgemäßen Rohrgeometrie sowie einer umlaufenden Fräsnut rund um den Anschluss mittels hydraulisch angetriebenem Fräsroboter, Größe des Stutzens bis DN 200, unabhängig vom Material des Stutzens und des Hauptkanals. Reinigen des Anschlussbereichs und fachgerechtes Entsorgen des Fräsguts, Herstellen einer dichten Anschlussanbindung mittels Verpresstechnik, setzen eines an die Nennweite des Hauptkanals angepassten Verpressschilds und einer Blase als Innenschalung in der Anschlussleitung, verpressen des vorbereiteten und eingeschalten Zwischenraums mit schrumpfungsfreiem 2-Komponenten-Epoxidharz, nach der Aushärtung Entfernung sämtlicher Schalungselemente und bei Bedarf Nachschleifen von Materialüberständen und Harzüberschussmengen sowie Schaffung einer formstückähnlichen Einlaufrundung.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,40000 h	35,09 0%	84,22
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,40000 h	33,34 0%	80,02
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**164,24**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.06.B - Personenwagen - für gemischte Verwendung 5/2 Personen, ca. 55 kW (75 PS)	2,40000 h	45,00 0%	108,00
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	2,40000 h	189,72 0%	455,33
	Gesamtbetrag Mieten			**563,33**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.01A.01 - Zweikomponenten Epoxidharz - Zweikomponenten Epoxidharz	6,90000 kg	21,15 0%	145,94
	BOL25/1_01.04.85.01A.02 - Zweikomponenten Epoxidharz - Blase als Innenschalung	0,10000 Nr	3,36 0%	0,34
	Gesamtbetrag Materialien			**146,28**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**873,85** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 6,63 = 5,06% * B)			131,08
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			100,49
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**1.105,42** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 14,86%			*164,24*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*6,63*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.01.07A.07	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen mittels Kanalrobotertechnik 07A - Entfernen von Wurzeln 07 - Entfernen von Wurzeln Entfernen von einzelnen Wurzeln und Wurzelsträngen in nicht begehbaren Hauptkanälen mit einer Wurzelfräse. Freischneiden des gesamten Abflussquerschnitts ohne dabei die Rohrinnenwand zu beschädigen. Der Umfang der Arbeiten ist im Vorfeld mit dem Auftraggeber abzustimmen.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,00000 h	35,09 0%	35,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**68,43**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	1,00000 h	189,72 0%	189,72
	BOL25/1_01.02.07.35A.36 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Fräsenkopf für Rohrsanierungen	1,00000 h	19,20 0%	19,20
	Gesamtbetrag Mieten			**208,92**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**277,35** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,10 = 5,06% * B)			41,60
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			31,90
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / h Änderung in % zum Jahr 2025			**350,85** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 19,5%			*68,43*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,10*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.01.08.A	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen mittels Kanalrobotertechnik 08 - Scherben fräsen und glätten Durchführen von Fräsarbeiten an einragenden Scherben im gesamten Rohrquerschnitt, zum hindernisfreien Einbau von Kurz- und Schlauchlinern sowie zur Vermeidung von Verletzungen der Kurz- oder Schlauchliner. Mittels hydraulisch angetriebenem Fräsroboter, unabhängig vom Material des Hauptkanals, Scherben ca. 1 bis 3 cm einragend, die einragenden Scherbenkanten sind rohrwandungsbündig abzufräsen. Die Fräsarbeiten an den Scherben sind vorsichtig durchzuführen, um ein Einbrechen des Kanals bzw. ein Verlust von Scherben in der Rohrwandung zu verhindern. A - Scherben fräsen und glätten, DN 200			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,00000 h	35,09 0%	35,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**68,43**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	1,00000 h	189,72 0%	189,72
	BOL25/1_01.02.07.35A.36 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Fräsenkopf für Rohrsanierungen	1,00000 h	19,20 0%	19,20
	Gesamtbetrag Mieten			**208,92**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**277,35** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,10 = 5,06% * B)			41,60
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			31,90
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / h Änderung in % zum Jahr 2025			**350,85** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 19,5%			*68,43*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,10*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.01.08.B	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen mittels Kanalrobotertechnik 08 - Scherben fräsen und glätten Durchführen von Fräsarbeiten an einragenden Scherben im gesamten Rohrquerschnitt, zum hindernisfreien Einbau von Kurz- und Schlauchlinern sowie zur Vermeidung von Verletzungen der Kurz- oder Schlauchliner. Mittels hydraulisch angetriebenem Fräsroboter, unabhängig vom Material des Hauptkanals, Scherben ca. 1 bis 3 cm einragend, die einragenden Scherbenkanten sind rohrwandungsbündig abzufräsen. Die Fräsarbeiten an den Scherben sind vorsichtig durchzuführen, um ein Einbrechen des Kanals bzw. ein Verlust von Scherben in der Rohrwandung zu verhindern. B - Scherben fräsen und glätten, DN 250 – DN 400			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,00000 h	35,09 0%	35,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**68,43**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	1,00000 h	189,72 0%	189,72
	BOL25/1_01.02.07.35A.36 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Fräsenkopf für Rohrsanierungen	1,00000 h	19,20 0%	19,20
	Gesamtbetrag Mieten			**208,92**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**277,35** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,10 = 5,06% * B)			41,60
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			31,90
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / h Änderung in % zum Jahr 2025			**350,85** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 19,5%			*68,43*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,10*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.01.08.C	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen mittels Kanalrobotertechnik 08 - Scherben fräsen und glätten Durchführen von Fräsarbeiten an einragenden Scherben im gesamten Rohrquerschnitt, zum hindernisfreien Einbau von Kurz- und Schlauchlinern sowie zur Vermeidung von Verletzungen der Kurz- oder Schlauchliner. Mittels hydraulisch angetriebenem Fräsroboter, unabhängig vom Material des Hauptkanals, Scherben ca. 1 bis 3 cm einragend, die einragenden Scherbenkanten sind rohrwandungsbündig abzufräsen. Die Fräsarbeiten an den Scherben sind vorsichtig durchzuführen, um ein Einbrechen des Kanals bzw. ein Verlust von Scherben in der Rohrwandung zu verhindern. C - Scherben fräsen und glätten, > DN 400 – DN 600			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,00000 h	35,09 0%	35,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**68,43**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	1,00000 h	189,72 0%	189,72
	BOL25/1_01.02.07.35A.36 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Fräsenkopf für Rohrsanierungen	1,00000 h	19,20 0%	19,20
	Gesamtbetrag Mieten			**208,92**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**277,35** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,10 = 5,06% * B)			41,60
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			31,90
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / h Änderung in % zum Jahr 2025			**350,85** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 19,5%			*68,43*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,10*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.01.09.A	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen mittels Kanalrobotertechnik 09 - Wandungsloch fräsen und verspachteln Wandungsloch mit hydraulisch angetriebenem Fräsroboter ausfräsen, einschl. Aufnehmen und Entsorgen von Fräsgut, gesamten Fräsbereich sorgfältig reinigen, Loch und ggf. anstehenden Hohlraum im Erdreich mit 2-Komponenten-Epoxidharz verpressen und wandungsbündig verspachteln, Überschussharz sofort entfernen und Stelle nachschleifen bzw. anglätten. Nennweite Hauptkanal: DN 200 – DN 600, unabhängig vom Material des Hauptkanals. Der Materialverbrauch wird gesondert vergütet. A - Loch 0,10 x 0,10 m fräsen und verspachteln			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,80000 h	35,09 0%	63,16
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,80000 h	33,34 0%	60,01
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**123,17**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.06.B - Personenwagen - für gemischte Verwendung 5/2 Personen, ca. 55 kW (75 PS)	0,90000 h	45,00 0%	40,50
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	1,80000 h	189,72 0%	341,50
	BOL25/1_01.02.07.35A.36 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Fräsenkopf für Rohrsanierungen	0,90000 h	19,20 0%	17,28
	Gesamtbetrag Mieten			**399,28**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**522,45** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,97 = 5,06% * B)			78,37
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			60,08
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**660,90** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 18,64%			*123,17*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,97*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.01.09.B	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen mittels Kanalrobotertechnik 09 - Wandungsloch fräsen und verspachteln Wandungsloch mit hydraulisch angetriebenem Fräsroboter ausfräsen, einschl. Aufnehmen und Entsorgen von Fräsgut, gesamten Fräsbereich sorgfältig reinigen, Loch und ggf. anstehenden Hohlraum im Erdreich mit 2-Komponenten-Epoxidharz verpressen und wandungsbündig verspachteln, Überschussharz sofort entfernen und Stelle nachschleifen bzw. anglätten. Nennweite Hauptkanal: DN 200 – DN 600, unabhängig vom Material des Hauptkanals. Der Materialverbrauch wird gesondert vergütet. B - Loch 0,15 x 0,15 m fräsen und verspachteln			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,00000 h	35,09 0%	70,18
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,00000 h	33,34 0%	66,68
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**136,86**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.06.B - Personenwagen - für gemischte Verwendung 5/2 Personen, ca. 55 kW (75 PS)	1,00000 h	45,00 0%	45,00
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	2,00000 h	189,72 0%	379,44
	BOL25/1_01.02.07.35A.36 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Fräsenkopf für Rohrsanierungen	1,00000 h	19,20 0%	19,20
	Gesamtbetrag Mieten			**443,64**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**580,50** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,41 = 5,06% * B)			87,08
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			66,76
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**734,34** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 18,64%			*136,86*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,41*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.01.09.C	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen mittels Kanalrobotertechnik 09 - Wandungsloch fräsen und verspachteln Wandungsloch mit hydraulisch angetriebenem Fräsroboter ausfräsen, einschl. Aufnehmen und Entsorgen von Fräsgut, gesamten Fräsbereich sorgfältig reinigen, Loch und ggf. anstehenden Hohlraum im Erdreich mit 2-Komponenten-Epoxidharz verpressen und wandungsbündig verspachteln, Überschussharz sofort entfernen und Stelle nachschleifen bzw. anglätten. Nennweite Hauptkanal: DN 200 – DN 600, unabhängig vom Material des Hauptkanals. Der Materialverbrauch wird gesondert vergütet. C - Vergütung Verbrauchsmengen Spachtelmaterial. Die Verbrauchsmengen sind für jede Schadstelle zu protokollieren. Material: 2-Komponenten-Epoxidharz.			
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.01A.01 - Zweikomponenten Epoxidharz - Zweikomponenten Epoxidharz	1,10000 kg	21,15 0%	23,27
	Gesamtbetrag Materialien			**23,27**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**23,27** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,18 = 5,06% * B)			3,49
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,68
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg Änderung in % zum Jahr 2025			**29,44** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,18*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.01.10.A	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen mittels Kanalrobotertechnik 10 - Kurzliner setzen Liefern und einbauen eines Kurzliners bestehend aus abwasserbeständigen Trägermaterialien wie Glasfasergelegen oder Synthesefasern sowie einem darauf abgestimmten Harzsystem, das Kurzlinersystem muss nachweislich für den Einsatz in Abwasserkanälen geeignet sein, Aufrauung des Untergrundes zur mechanischen Vorbereitung der Klebeflächen mittels Fräsroboter über die gesamte Länge des Reparaturbereichs und Entfernung aller trennend wirkenden Stoffe, nach dem lagegenauen Positionieren und Anpressen des Kurzliners an die vorbereitete Sanierungsstelle muss der Aufstelldruck des Setzgerätes solange aufrecht erhalten bleiben, bis die endgültige Aushärtung des Kurzliners abgeschlossen ist. Die Aushärtung kann dabei durch Wärme oder UV-Licht unterstützt werden. Länge der Kurzliner mind. 0,50 m, Abrechnungsgrundlage ist die Stückzahl der tatsächlich eingebauten Kurzliner. A - Kurzliner setzen, DN 200, l=0,50m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,00000 h	35,09 0%	70,18
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,00000 h	33,34 0%	66,68
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,00000 h	30,52 0%	61,04
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**197,90**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.06.B - Personenwagen - für gemischte Verwendung 5/2 Personen, ca. 55 kW (75 PS)	1,00000 h	45,00 0%	45,00
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	1,00000 h	189,72 0%	189,72
	BOL25/1_01.02.07.35A.36 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Fräsenkopf für Rohrsanierungen	1,00000 h	19,20 0%	19,20
	BOL25/1_01.02.07.35A.37 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Flexibler Packer für Rohrsanierungen Länge 0,5m	1,00000 h	22,00 0%	22,00
	Gesamtbetrag Mieten			**275,92**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.01A.03 - Zweikomponenten Epoxidharz - Harz-System	1,17660 kg	11,66 0%	13,72
	BOL25/1_01.04.85.01A.04 - Zweikomponenten Epoxidharz - Glasfasergewebe aus E-CR für Kurzliner	0,34100 kg	9,04 0%	3,08
	Gesamtbetrag Materialien			**16,80**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**490,62** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,72 = 5,06% * B)			73,59
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			56,42
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**620,63** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 31,89%			*197,90*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,72*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.01.10.B	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen mittels Kanalrobotertechnik 10 - Kurzliner setzen Liefern und einbauen eines Kurzliners bestehend aus abwasserbeständigen Trägermaterialien wie Glasfasergelegen oder Synthesefasern sowie einem darauf abgestimmten Harzsystem, das Kurzlinersystem muss nachweislich für den Einsatz in Abwasserkanälen geeignet sein, Aufrauung des Untergrundes zur mechanischen Vorbereitung der Klebeflächen mittels Fräsroboter über die gesamte Länge des Reparaturbereichs und Entfernung aller trennend wirkenden Stoffe, nach dem lagegenauen Positionieren und Anpressen des Kurzliners an die vorbereitete Sanierungsstelle muss der Aufstelldruck des Setzgerätes solange aufrecht erhalten bleiben, bis die endgültige Aushärtung des Kurzliners abgeschlossen ist. Die Aushärtung kann dabei durch Wärme oder UV-Licht unterstützt werden. Länge der Kurzliner mind. 0,50 m, Abrechnungsgrundlage ist die Stückzahl der tatsächlich eingebauten Kurzliner. B - Kurzliner setzen, DN 250, l=0,50m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,00000 h	35,09 0%	70,18
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,00000 h	33,34 0%	66,68
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,00000 h	30,52 0%	61,04
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**197,90**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.06.B - Personenwagen - für gemischte Verwendung 5/2 Personen, ca. 55 kW (75 PS)	1,00000 h	45,00 0%	45,00
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	1,00000 h	189,72 0%	189,72
	BOL25/1_01.02.07.35A.36 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Fräsenkopf für Rohrsanierungen	1,00000 h	19,20 0%	19,20
	BOL25/1_01.02.07.35A.37 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Flexibler Packer für Rohrsanierungen Länge 0,5m	1,00000 h	22,00 0%	22,00
	Gesamtbetrag Mieten			**275,92**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.01A.03 - Zweikomponenten Epoxidharz - Harz-System	1,47070 kg	11,66 0%	17,15
	BOL25/1_01.04.85.01A.04 - Zweikomponenten Epoxidharz - Glasfasergewebe aus E-CR für Kurzliner	0,42630 kg	9,04 0%	3,85
	Gesamtbetrag Materialien			**21,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**494,82** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,76 = 5,06% * B)			74,22
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			56,90
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**625,94** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 31,62%			*197,90*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,76*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.01.10.C	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen mittels Kanalrobotertechnik 10 - Kurzliner setzen Liefern und einbauen eines Kurzliners bestehend aus abwasserbeständigen Trägermaterialien wie Glasfasergelegen oder Synthesefasern sowie einem darauf abgestimmten Harzsystem, das Kurzlinersystem muss nachweislich für den Einsatz in Abwasserkanälen geeignet sein, Aufrauung des Untergrundes zur mechanischen Vorbereitung der Klebeflächen mittels Fräsroboter über die gesamte Länge des Reparaturbereichs und Entfernung aller trennend wirkenden Stoffe, nach dem lagegenauen Positionieren und Anpressen des Kurzliners an die vorbereitete Sanierungsstelle muss der Aufstelldruck des Setzgerätes solange aufrecht erhalten bleiben, bis die endgültige Aushärtung des Kurzliners abgeschlossen ist. Die Aushärtung kann dabei durch Wärme oder UV-Licht unterstützt werden. Länge der Kurzliner mind. 0,50 m, Abrechnungsgrundlage ist die Stückzahl der tatsächlich eingebauten Kurzliner. C - Kurzliner setzen, DN 300, l=0,50m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,00000 h	35,09 0%	70,18
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,00000 h	33,34 0%	66,68
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,00000 h	30,52 0%	61,04
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**197,90**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.06.B - Personenwagen - für gemischte Verwendung 5/2 Personen, ca. 55 kW (75 PS)	1,00000 h	45,00 0%	45,00
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	1,00000 h	189,72 0%	189,72
	BOL25/1_01.02.07.35A.36 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Fräsenkopf für Rohrsanierungen	1,00000 h	19,20 0%	19,20
	BOL25/1_01.02.07.35A.37 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Flexibler Packer für Rohrsanierungen Länge 0,5m	1,00000 h	22,00 0%	22,00
	Gesamtbetrag Mieten			**275,92**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.01A.03 - Zweikomponenten Epoxidharz - Harz-System	1,76480 kg	11,66 0%	20,58
	BOL25/1_01.04.85.01A.04 - Zweikomponenten Epoxidharz - Glasfasergewebe aus E-CR für Kurzliner	0,51150 kg	9,04 0%	4,62
	Gesamtbetrag Materialien			**25,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**499,02** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,79 = 5,06% * B)			74,85
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			57,39
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**631,26** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 31,35%			*197,90*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,79*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.01.10.D	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen mittels Kanalrobotertechnik 10 - Kurzliner setzen Liefern und einbauen eines Kurzliners bestehend aus abwasserbeständigen Trägermaterialien wie Glasfasergelegen oder Synthesefasern sowie einem darauf abgestimmten Harzsystem, das Kurzlinersystem muss nachweislich für den Einsatz in Abwasserkanälen geeignet sein, Aufrauung des Untergrundes zur mechanischen Vorbereitung der Klebeflächen mittels Fräsroboter über die gesamte Länge des Reparaturbereichs und Entfernung aller trennend wirkenden Stoffe, nach dem lagegenauen Positionieren und Anpressen des Kurzliners an die vorbereitete Sanierungsstelle muss der Aufstelldruck des Setzgerätes solange aufrecht erhalten bleiben, bis die endgültige Aushärtung des Kurzliners abgeschlossen ist. Die Aushärtung kann dabei durch Wärme oder UV-Licht unterstützt werden. Länge der Kurzliner mind. 0,50 m, Abrechnungsgrundlage ist die Stückzahl der tatsächlich eingebauten Kurzliner. D - Kurzliner setzen, DN 350, l=0,50m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,00000 h	35,09 0%	70,18
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,00000 h	33,34 0%	66,68
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,00000 h	30,52 0%	61,04
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**197,90**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.06.B - Personenwagen - für gemischte Verwendung 5/2 Personen, ca. 55 kW (75 PS)	1,00000 h	45,00 0%	45,00
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	1,00000 h	189,72 0%	189,72
	BOL25/1_01.02.07.35A.36 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Fräsenkopf für Rohrsanierungen	1,00000 h	19,20 0%	19,20
	BOL25/1_01.02.07.35A.37 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Flexibler Packer für Rohrsanierungen Länge 0,5m	1,00000 h	22,00 0%	22,00
	Gesamtbetrag Mieten			**275,92**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.01A.03 - Zweikomponenten Epoxidharz - Harz-System	2,05900 kg	11,66 0%	24,01
	BOL25/1_01.04.85.01A.04 - Zweikomponenten Epoxidharz - Glasfasergewebe aus E-CR für Kurzliner	0,59680 kg	9,04 0%	5,40
	Gesamtbetrag Materialien			**29,41**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**503,23** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,82 = 5,06% * B)			75,48
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			57,87
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**636,58** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 31,09%			*197,90*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,82*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.01.10.E	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen mittels Kanalrobotertechnik 10 - Kurzliner setzen Liefern und einbauen eines Kurzliners bestehend aus abwasserbeständigen Trägermaterialien wie Glasfasergelegen oder Synthesefasern sowie einem darauf abgestimmten Harzsystem, das Kurzlinersystem muss nachweislich für den Einsatz in Abwasserkanälen geeignet sein, Aufrauung des Untergrundes zur mechanischen Vorbereitung der Klebeflächen mittels Fräsroboter über die gesamte Länge des Reparaturbereichs und Entfernung aller trennend wirkenden Stoffe, nach dem lagegenauen Positionieren und Anpressen des Kurzliners an die vorbereitete Sanierungsstelle muss der Aufstelldruck des Setzgerätes solange aufrecht erhalten bleiben, bis die endgültige Aushärtung des Kurzliners abgeschlossen ist. Die Aushärtung kann dabei durch Wärme oder UV-Licht unterstützt werden. Länge der Kurzliner mind. 0,50 m, Abrechnungsgrundlage ist die Stückzahl der tatsächlich eingebauten Kurzliner. E - Kurzliner setzen, DN 400, l=0,50m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,50000 h	35,09 0%	87,73
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,50000 h	33,34 0%	83,35
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,50000 h	30,52 0%	76,30
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**247,38**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.06.B - Personenwagen - für gemischte Verwendung 5/2 Personen, ca. 55 kW (75 PS)	1,00000 h	45,00 0%	45,00
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	1,00000 h	189,72 0%	189,72
	BOL25/1_01.02.07.35A.36 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Fräsenkopf für Rohrsanierungen	1,00000 h	19,20 0%	19,20
	BOL25/1_01.02.07.35A.37 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Flexibler Packer für Rohrsanierungen Länge 0,5m	1,50000 h	22,00 0%	33,00
	Gesamtbetrag Mieten			**286,92**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.01A.03 - Zweikomponenten Epoxidharz - Harz-System	2,35310 kg	11,66 0%	27,44
	BOL25/1_01.04.85.01A.04 - Zweikomponenten Epoxidharz - Glasfasergewebe aus E-CR für Kurzliner	0,68200 kg	9,04 0%	6,17
	Gesamtbetrag Materialien			**33,61**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**567,91** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,31 = 5,06% * B)			85,19
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			65,31
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**718,41** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 34,43%			*247,38*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,31*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.01.10.F	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen mittels Kanalrobotertechnik 10 - Kurzliner setzen Liefern und einbauen eines Kurzliners bestehend aus abwasserbeständigen Trägermaterialien wie Glasfasergelegen oder Synthesefasern sowie einem darauf abgestimmten Harzsystem, das Kurzlinersystem muss nachweislich für den Einsatz in Abwasserkanälen geeignet sein, Aufrauung des Untergrundes zur mechanischen Vorbereitung der Klebeflächen mittels Fräsroboter über die gesamte Länge des Reparaturbereichs und Entfernung aller trennend wirkenden Stoffe, nach dem lagegenauen Positionieren und Anpressen des Kurzliners an die vorbereitete Sanierungsstelle muss der Aufstelldruck des Setzgerätes solange aufrecht erhalten bleiben, bis die endgültige Aushärtung des Kurzliners abgeschlossen ist. Die Aushärtung kann dabei durch Wärme oder UV-Licht unterstützt werden. Länge der Kurzliner mind. 0,50 m, Abrechnungsgrundlage ist die Stückzahl der tatsächlich eingebauten Kurzliner. F - Kurzliner setzen, DN 500, l=0,50m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,50000 h	35,09 0%	87,73
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,50000 h	33,34 0%	83,35
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,50000 h	30,52 0%	76,30
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**247,38**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.06.B - Personenwagen - für gemischte Verwendung 5/2 Personen, ca. 55 kW (75 PS)	1,00000 h	45,00 0%	45,00
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	1,00000 h	189,72 0%	189,72
	BOL25/1_01.02.07.35A.36 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Fräsenkopf für Rohrsanierungen	1,00000 h	19,20 0%	19,20
	BOL25/1_01.02.07.35A.37 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Flexibler Packer für Rohrsanierungen Länge 0,5m	1,50000 h	22,00 0%	33,00
	Gesamtbetrag Mieten			**286,92**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.01A.03 - Zweikomponenten Epoxidharz - Harz-System	2,94140 kg	11,66 0%	34,30
	BOL25/1_01.04.85.01A.04 - Zweikomponenten Epoxidharz - Glasfasergewebe aus E-CR für Kurzliner	0,85250 kg	9,04 0%	7,71
	Gesamtbetrag Materialien			**42,01**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**576,31** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,37 = 5,06% * B)			86,45
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			66,28
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**729,04** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 33,93%			*247,38*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,37*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.01.10.G	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen mittels Kanalrobotertechnik 10 - Kurzliner setzen Liefern und einbauen eines Kurzliners bestehend aus abwasserbeständigen Trägermaterialien wie Glasfasergelegen oder Synthesefasern sowie einem darauf abgestimmten Harzsystem, das Kurzlinersystem muss nachweislich für den Einsatz in Abwasserkanälen geeignet sein, Aufrauung des Untergrundes zur mechanischen Vorbereitung der Klebeflächen mittels Fräsroboter über die gesamte Länge des Reparaturbereichs und Entfernung aller trennend wirkenden Stoffe, nach dem lagegenauen Positionieren und Anpressen des Kurzliners an die vorbereitete Sanierungsstelle muss der Aufstelldruck des Setzgerätes solange aufrecht erhalten bleiben, bis die endgültige Aushärtung des Kurzliners abgeschlossen ist. Die Aushärtung kann dabei durch Wärme oder UV-Licht unterstützt werden. Länge der Kurzliner mind. 0,50 m, Abrechnungsgrundlage ist die Stückzahl der tatsächlich eingebauten Kurzliner. G - Kurzliner setzen, DN 600, l=0,50m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	3,00000 h	35,09 0%	105,27
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	3,00000 h	33,34 0%	100,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	3,00000 h	30,52 0%	91,56
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**296,85**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.06.B - Personenwagen - für gemischte Verwendung 5/2 Personen, ca. 55 kW (75 PS)	1,15000 h	45,00 0%	51,75
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	1,15000 h	189,72 0%	218,18
	BOL25/1_01.02.07.35A.36 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Fräsenkopf für Rohrsanierungen	1,00000 h	19,20 0%	19,20
	BOL25/1_01.02.07.35A.37 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Flexibler Packer für Rohrsanierungen Länge 0,5m	1,85000 h	22,00 0%	40,70
	Gesamtbetrag Mieten			**329,83**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.01A.03 - Zweikomponenten Epoxidharz - Harz-System	3,52970 kg	11,66 0%	41,16
	BOL25/1_01.04.85.01A.04 - Zweikomponenten Epoxidharz - Glasfasergewebe aus E-CR für Kurzliner	1,02300 kg	9,04 0%	9,25
	Gesamtbetrag Materialien			**50,41**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**677,09** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 5,14 = 5,06% * B)			101,56
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			77,87
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**856,52** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 34,66%			*296,85*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*5,14*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.01.10.H	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen mittels Kanalrobotertechnik 10 - Kurzliner setzen Liefern und einbauen eines Kurzliners bestehend aus abwasserbeständigen Trägermaterialien wie Glasfasergelegen oder Synthesefasern sowie einem darauf abgestimmten Harzsystem, das Kurzlinersystem muss nachweislich für den Einsatz in Abwasserkanälen geeignet sein, Aufrauung des Untergrundes zur mechanischen Vorbereitung der Klebeflächen mittels Fräsroboter über die gesamte Länge des Reparaturbereichs und Entfernung aller trennend wirkenden Stoffe, nach dem lagegenauen Positionieren und Anpressen des Kurzliners an die vorbereitete Sanierungsstelle muss der Aufstelldruck des Setzgerätes solange aufrecht erhalten bleiben, bis die endgültige Aushärtung des Kurzliners abgeschlossen ist. Die Aushärtung kann dabei durch Wärme oder UV-Licht unterstützt werden. Länge der Kurzliner mind. 0,50 m, Abrechnungsgrundlage ist die Stückzahl der tatsächlich eingebauten Kurzliner. H - Kurzliner setzen, DN 200, l=1,0m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,50000 h	35,09 0%	87,73
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,50000 h	33,34 0%	83,35
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,50000 h	30,52 0%	76,30
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**247,38**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.06.B - Personenwagen - für gemischte Verwendung 5/2 Personen, ca. 55 kW (75 PS)	1,15000 h	45,00 0%	51,75
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	1,15000 h	189,72 0%	218,18
	BOL25/1_01.02.07.35A.36 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Fräsenkopf für Rohrsanierungen	1,00000 h	19,20 0%	19,20
	BOL25/1_01.02.07.35A.37 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Flexibler Packer für Rohrsanierungen Länge 0,5m	1,15000 h	22,00 0%	25,30
	Gesamtbetrag Mieten			**314,43**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.01A.03 - Zweikomponenten Epoxidharz - Harz-System	1,17660 kg	11,66 0%	13,72
	BOL25/1_01.04.85.01A.04 - Zweikomponenten Epoxidharz - Glasfasergewebe aus E-CR für Kurzliner	0,34100 kg	9,04 0%	3,08
	Gesamtbetrag Materialien			**16,80**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**578,61** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,39 = 5,06% * B)			86,79
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			66,54
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**731,94** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 33,8%			*247,38*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,39*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.01.10.I	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen mittels Kanalrobotertechnik 10 - Kurzliner setzen Liefern und einbauen eines Kurzliners bestehend aus abwasserbeständigen Trägermaterialien wie Glasfasergelegen oder Synthesefasern sowie einem darauf abgestimmten Harzsystem, das Kurzlinersystem muss nachweislich für den Einsatz in Abwasserkanälen geeignet sein, Aufrauung des Untergrundes zur mechanischen Vorbereitung der Klebeflächen mittels Fräsroboter über die gesamte Länge des Reparaturbereichs und Entfernung aller trennend wirkenden Stoffe, nach dem lagegenauen Positionieren und Anpressen des Kurzliners an die vorbereitete Sanierungsstelle muss der Aufstelldruck des Setzgerätes solange aufrecht erhalten bleiben, bis die endgültige Aushärtung des Kurzliners abgeschlossen ist. Die Aushärtung kann dabei durch Wärme oder UV-Licht unterstützt werden. Länge der Kurzliner mind. 0,50 m, Abrechnungsgrundlage ist die Stückzahl der tatsächlich eingebauten Kurzliner. I - Kurzliner setzen, DN 250, l=1,0m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,50000 h	35,09 0%	87,73
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,50000 h	33,34 0%	83,35
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,50000 h	30,52 0%	76,30
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**247,38**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.06.B - Personenwagen - für gemischte Verwendung 5/2 Personen, ca. 55 kW (75 PS)	1,15000 h	45,00 0%	51,75
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	1,15000 h	189,72 0%	218,18
	BOL25/1_01.02.07.35A.36 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Fräsenkopf für Rohrsanierungen	1,00000 h	19,20 0%	19,20
	BOL25/1_01.02.07.35A.37 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Flexibler Packer für Rohrsanierungen Länge 0,5m	1,15000 h	22,00 0%	25,30
	Gesamtbetrag Mieten			**314,43**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.01A.03 - Zweikomponenten Epoxidharz - Harz-System	1,47070 kg	11,66 0%	17,15
	BOL25/1_01.04.85.01A.04 - Zweikomponenten Epoxidharz - Glasfasergewebe aus E-CR für Kurzliner	0,42630 kg	9,04 0%	3,85
	Gesamtbetrag Materialien			**21,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**582,81** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,42 = 5,06% * B)			87,42
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			67,02
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**737,25** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 33,55%			*247,38*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,42*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.01.10.J	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen mittels Kanalrobotertechnik 10 - Kurzliner setzen Liefern und einbauen eines Kurzliners bestehend aus abwasserbeständigen Trägermaterialien wie Glasfasergelegen oder Synthesefasern sowie einem darauf abgestimmten Harzsystem, das Kurzlinersystem muss nachweislich für den Einsatz in Abwasserkanälen geeignet sein, Aufrauung des Untergrundes zur mechanischen Vorbereitung der Klebeflächen mittels Fräsroboter über die gesamte Länge des Reparaturbereichs und Entfernung aller trennend wirkenden Stoffe, nach dem lagegenauen Positionieren und Anpressen des Kurzliners an die vorbereitete Sanierungsstelle muss der Aufstelldruck des Setzgerätes solange aufrecht erhalten bleiben, bis die endgültige Aushärtung des Kurzliners abgeschlossen ist. Die Aushärtung kann dabei durch Wärme oder UV-Licht unterstützt werden. Länge der Kurzliner mind. 0,50 m, Abrechnungsgrundlage ist die Stückzahl der tatsächlich eingebauten Kurzliner. J - Kurzliner setzen, DN 300, l=1,0m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,50000 h	35,09 0%	87,73
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,50000 h	33,34 0%	83,35
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,50000 h	30,52 0%	76,30
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**247,38**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.06.B - Personenwagen - für gemischte Verwendung 5/2 Personen, ca. 55 kW (75 PS)	1,15000 h	45,00 0%	51,75
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	1,15000 h	189,72 0%	218,18
	BOL25/1_01.02.07.35A.36 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Fräsenkopf für Rohrsanierungen	1,00000 h	19,20 0%	19,20
	BOL25/1_01.02.07.35A.37 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Flexibler Packer für Rohrsanierungen Länge 0,5m	1,15000 h	22,00 0%	25,30
	Gesamtbetrag Mieten			**314,43**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.01A.03 - Zweikomponenten Epoxidharz - Harz-System	1,76480 kg	11,66 0%	20,58
	BOL25/1_01.04.85.01A.04 - Zweikomponenten Epoxidharz - Glasfasergewebe aus E-CR für Kurzliner	0,51150 kg	9,04 0%	4,62
	Gesamtbetrag Materialien			**25,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**587,01** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,46 = 5,06% * B)			88,05
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			67,51
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**742,57** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 33,31%			*247,38*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,46*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.01.10.K	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen mittels Kanalrobotertechnik 10 - Kurzliner setzen Liefern und einbauen eines Kurzliners bestehend aus abwasserbeständigen Trägermaterialien wie Glasfasergelegen oder Synthesefasern sowie einem darauf abgestimmten Harzsystem, das Kurzlinersystem muss nachweislich für den Einsatz in Abwasserkanälen geeignet sein, Aufrauung des Untergrundes zur mechanischen Vorbereitung der Klebeflächen mittels Fräsroboter über die gesamte Länge des Reparaturbereichs und Entfernung aller trennend wirkenden Stoffe, nach dem lagegenauen Positionieren und Anpressen des Kurzliners an die vorbereitete Sanierungsstelle muss der Aufstelldruck des Setzgerätes solange aufrecht erhalten bleiben, bis die endgültige Aushärtung des Kurzliners abgeschlossen ist. Die Aushärtung kann dabei durch Wärme oder UV-Licht unterstützt werden. Länge der Kurzliner mind. 0,50 m, Abrechnungsgrundlage ist die Stückzahl der tatsächlich eingebauten Kurzliner. K - Kurzliner setzen, DN 350, l=1,0m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,50000 h	35,09 0%	87,73
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,50000 h	33,34 0%	83,35
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,50000 h	30,52 0%	76,30
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**247,38**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.06.B - Personenwagen - für gemischte Verwendung 5/2 Personen, ca. 55 kW (75 PS)	1,15000 h	45,00 0%	51,75
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	1,15000 h	189,72 0%	218,18
	BOL25/1_01.02.07.35A.36 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Fräsenkopf für Rohrsanierungen	1,00000 h	19,20 0%	19,20
	BOL25/1_01.02.07.35A.37 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Flexibler Packer für Rohrsanierungen Länge 0,5m	1,15000 h	22,00 0%	25,30
	Gesamtbetrag Mieten			**314,43**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.01A.03 - Zweikomponenten Epoxidharz - Harz-System	2,05900 kg	11,66 0%	24,01
	BOL25/1_01.04.85.01A.04 - Zweikomponenten Epoxidharz - Glasfasergewebe aus E-CR für Kurzliner	0,59680 kg	9,04 0%	5,40
	Gesamtbetrag Materialien			**29,41**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**591,22** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,49 = 5,06% * B)			88,68
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			67,99
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**747,89** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 33,08%			*247,38*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,49*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.01.10.L	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen mittels Kanalrobotertechnik 10 - Kurzliner setzen Liefern und einbauen eines Kurzliners bestehend aus abwasserbeständigen Trägermaterialien wie Glasfasergelegen oder Synthesefasern sowie einem darauf abgestimmten Harzsystem, das Kurzlinersystem muss nachweislich für den Einsatz in Abwasserkanälen geeignet sein, Aufrauung des Untergrundes zur mechanischen Vorbereitung der Klebeflächen mittels Fräsroboter über die gesamte Länge des Reparaturbereichs und Entfernung aller trennend wirkenden Stoffe, nach dem lagegenauen Positionieren und Anpressen des Kurzliners an die vorbereitete Sanierungsstelle muss der Aufstelldruck des Setzgerätes solange aufrecht erhalten bleiben, bis die endgültige Aushärtung des Kurzliners abgeschlossen ist. Die Aushärtung kann dabei durch Wärme oder UV-Licht unterstützt werden. Länge der Kurzliner mind. 0,50 m, Abrechnungsgrundlage ist die Stückzahl der tatsächlich eingebauten Kurzliner. L - Kurzliner setzen, DN 400, l=1,0m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,80000 h	35,09 0%	98,25
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,80000 h	33,34 0%	93,35
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,80000 h	30,52 0%	85,46
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**277,06**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.06.B - Personenwagen - für gemischte Verwendung 5/2 Personen, ca. 55 kW (75 PS)	1,15000 h	45,00 0%	51,75
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	1,15000 h	189,72 0%	218,18
	BOL25/1_01.02.07.35A.36 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Fräsenkopf für Rohrsanierungen	1,00000 h	19,20 0%	19,20
	BOL25/1_01.02.07.35A.37 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Flexibler Packer für Rohrsanierungen Länge 0,5m	1,65000 h	22,00 0%	36,30
	Gesamtbetrag Mieten			**325,43**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.01A.03 - Zweikomponenten Epoxidharz - Harz-System	2,35310 kg	11,66 0%	27,44
	BOL25/1_01.04.85.01A.04 - Zweikomponenten Epoxidharz - Glasfasergewebe aus E-CR für Kurzliner	0,68200 kg	9,04 0%	6,17
	Gesamtbetrag Materialien			**33,61**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**636,10** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,83 = 5,06% * B)			95,42
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			73,15
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**804,67** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 34,43%			*277,06*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,83*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.01.10.M	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen mittels Kanalrobotertechnik 10 - Kurzliner setzen Liefern und einbauen eines Kurzliners bestehend aus abwasserbeständigen Trägermaterialien wie Glasfasergelegen oder Synthesefasern sowie einem darauf abgestimmten Harzsystem, das Kurzlinersystem muss nachweislich für den Einsatz in Abwasserkanälen geeignet sein, Aufrauung des Untergrundes zur mechanischen Vorbereitung der Klebeflächen mittels Fräsroboter über die gesamte Länge des Reparaturbereichs und Entfernung aller trennend wirkenden Stoffe, nach dem lagegenauen Positionieren und Anpressen des Kurzliners an die vorbereitete Sanierungsstelle muss der Aufstelldruck des Setzgerätes solange aufrecht erhalten bleiben, bis die endgültige Aushärtung des Kurzliners abgeschlossen ist. Die Aushärtung kann dabei durch Wärme oder UV-Licht unterstützt werden. Länge der Kurzliner mind. 0,50 m, Abrechnungsgrundlage ist die Stückzahl der tatsächlich eingebauten Kurzliner. M - Kurzliner setzen, DN 500, l=1,0m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,80000 h	35,09 0%	98,25
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,80000 h	33,34 0%	93,35
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,80000 h	30,52 0%	85,46
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**277,06**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.06.B - Personenwagen - für gemischte Verwendung 5/2 Personen, ca. 55 kW (75 PS)	1,15000 h	45,00 0%	51,75
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	1,15000 h	189,72 0%	218,18
	BOL25/1_01.02.07.35A.36 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Fräsenkopf für Rohrsanierungen	1,00000 h	19,20 0%	19,20
	BOL25/1_01.02.07.35A.37 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Flexibler Packer für Rohrsanierungen Länge 0,5m	1,65000 h	22,00 0%	36,30
	Gesamtbetrag Mieten			**325,43**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.01A.03 - Zweikomponenten Epoxidharz - Harz-System	2,94140 kg	11,66 0%	34,30
	BOL25/1_01.04.85.01A.04 - Zweikomponenten Epoxidharz - Glasfasergewebe aus E-CR für Kurzliner	0,85250 kg	9,04 0%	7,71
	Gesamtbetrag Materialien			**42,01**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**644,50** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,89 = 5,06% * B)			96,68
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			74,12
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**815,30** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 33,98%			*277,06*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,89*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.01.10.N	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen mittels Kanalrobotertechnik 10 - Kurzliner setzen Liefern und einbauen eines Kurzliners bestehend aus abwasserbeständigen Trägermaterialien wie Glasfasergelegen oder Synthesefasern sowie einem darauf abgestimmten Harzsystem, das Kurzlinersystem muss nachweislich für den Einsatz in Abwasserkanälen geeignet sein, Aufrauung des Untergrundes zur mechanischen Vorbereitung der Klebeflächen mittels Fräsroboter über die gesamte Länge des Reparaturbereichs und Entfernung aller trennend wirkenden Stoffe, nach dem lagegenauen Positionieren und Anpressen des Kurzliners an die vorbereitete Sanierungsstelle muss der Aufstelldruck des Setzgerätes solange aufrecht erhalten bleiben, bis die endgültige Aushärtung des Kurzliners abgeschlossen ist. Die Aushärtung kann dabei durch Wärme oder UV-Licht unterstützt werden. Länge der Kurzliner mind. 0,50 m, Abrechnungsgrundlage ist die Stückzahl der tatsächlich eingebauten Kurzliner. N - Kurzliner setzen, DN 600, l=1,0m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	3,30000 h	35,09 0%	115,80
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	3,30000 h	33,34 0%	110,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	3,30000 h	30,52 0%	100,72
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**326,54**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.06.B - Personenwagen - für gemischte Verwendung 5/2 Personen, ca. 55 kW (75 PS)	1,30000 h	45,00 0%	58,50
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	1,30000 h	189,72 0%	246,64
	BOL25/1_01.02.07.35A.36 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Fräsenkopf für Rohrsanierungen	1,00000 h	19,20 0%	19,20
	BOL25/1_01.02.07.35A.37 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Flexibler Packer für Rohrsanierungen Länge 0,5m	2,00000 h	22,00 0%	44,00
	Gesamtbetrag Mieten			**368,34**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.01A.03 - Zweikomponenten Epoxidharz - Harz-System	3,52970 kg	11,66 0%	41,16
	BOL25/1_01.04.85.01A.04 - Zweikomponenten Epoxidharz - Glasfasergewebe aus E-CR für Kurzliner	1,02300 kg	9,04 0%	9,25
	Gesamtbetrag Materialien			**50,41**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**745,29** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 5,66 = 5,06% * B)			111,79
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			85,71
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**942,79** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 34,64%			*326,54*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*5,66*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.01.11.A	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen mittels Kanalrobotertechnik 11 - Edelstahlmanschette liefern und versetzen Lieferung und Einbau einer stufenlos verriegelbaren Edelstahlmanschette, Edelstahlgüte 1.4571 (V4A), mit einseitiger Aufbördelung, gemäß Anwenderhandbuch einbauen, einschl. erforderlichen Dichtsystem mit EPDM-Dichtungsgummi, Baulänge mind. 40 cm. A - Edelstahlmanschette DN 200 versetzen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,50000 h	35,09 0%	52,64
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,50000 h	33,34 0%	50,01
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**102,65**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.06.B - Personenwagen - für gemischte Verwendung 5/2 Personen, ca. 55 kW (75 PS)	1,50000 h	45,00 0%	67,50
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	1,50000 h	189,72 0%	284,58
	BOL25/1_01.02.07.35A.38 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Verlegevorrichtung für Edelstahlmanschetten bei Rohrsanierungen	1,50000 h	45,00 0%	67,50
	Gesamtbetrag Mieten			**419,58**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.05.A - Edelstahlmanschette Stufenlos verriegelbar Edelstahlmanschette, Edelstahlgüte 1.4571 (V4A), mit einseitiger Aufbördelung, einschl. erforderlichem Dichtsystem mit EPDM-Dichtungsgummi - DN 200	1,20000 Nr	216,00 0%	259,20
	Gesamtbetrag Materialien			**259,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**781,43** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 5,93 = 5,06% * B)			117,21
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			89,86
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**988,50** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 10,38%			*102,65*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*5,93*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.01.11.B	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen mittels Kanalrobotertechnik 11 - Edelstahlmanschette liefern und versetzen Lieferung und Einbau einer stufenlos verriegelbaren Edelstahlmanschette, Edelstahlgüte 1.4571 (V4A), mit einseitiger Aufbördelung, gemäß Anwenderhandbuch einbauen, einschl. erforderlichen Dichtsystem mit EPDM-Dichtungsgummi, Baulänge mind. 40 cm. B - Edelstahlmanschette DN 250 versetzen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,50000 h	35,09 0%	52,64
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,50000 h	33,34 0%	50,01
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**102,65**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.06.B - Personenwagen - für gemischte Verwendung 5/2 Personen, ca. 55 kW (75 PS)	1,50000 h	45,00 0%	67,50
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	1,50000 h	189,72 0%	284,58
	BOL25/1_01.02.07.35A.38 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Verlegevorrichtung für Edelstahlmanschetten bei Rohrsanierungen	1,50000 h	45,00 0%	67,50
	Gesamtbetrag Mieten			**419,58**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.05.B - Edelstahlmanschette Stufenlos verriegelbar Edelstahlmanschette, Edelstahlgüte 1.4571 (V4A), mit einseitiger Aufbördelung, einschl. erforderlichem Dichtsystem mit EPDM-Dichtungsgummi - DN 250	1,20000 Nr	242,00 0%	290,40
	Gesamtbetrag Materialien			**290,40**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**812,63** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 6,17 = 5,06% * B)			121,89
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			93,45
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**1.027,97** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 9,99%			*102,65*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*6,17*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.01.11.C	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen mittels Kanalrobotertechnik 11 - Edelstahlmanschette liefern und versetzen Lieferung und Einbau einer stufenlos verriegelbaren Edelstahlmanschette, Edelstahlgüte 1.4571 (V4A), mit einseitiger Aufbördelung, gemäß Anwenderhandbuch einbauen, einschl. erforderlichen Dichtsystem mit EPDM-Dichtungsgummi, Baulänge mind. 40 cm. C - Edelstahlmanschette DN 300 versetzen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,50000 h	35,09 0%	52,64
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,50000 h	33,34 0%	50,01
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**102,65**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.06.B - Personenwagen - für gemischte Verwendung 5/2 Personen, ca. 55 kW (75 PS)	1,50000 h	45,00 0%	67,50
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	1,50000 h	189,72 0%	284,58
	BOL25/1_01.02.07.35A.38 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Verlegevorrichtung für Edelstahlmanschetten bei Rohrsanierungen	1,50000 h	45,00 0%	67,50
	Gesamtbetrag Mieten			**419,58**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.05.C - Edelstahlmanschette Stufenlos verriegelbar Edelstahlmanschette, Edelstahlgüte 1.4571 (V4A), mit einseitiger Aufbördelung, einschl. erforderlichem Dichtsystem mit EPDM-Dichtungsgummi - DN 300	1,20000 Nr	264,00 0%	316,80
	Gesamtbetrag Materialien			**316,80**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**839,03** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 6,37 = 5,06% * B)			125,85
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			96,49
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**1.061,37** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 9,67%			*102,65*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*6,37*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.01.11.D	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen mittels Kanalrobotertechnik 11 - Edelstahlmanschette liefern und versetzen Lieferung und Einbau einer stufenlos verriegelbaren Edelstahlmanschette, Edelstahlgüte 1.4571 (V4A), mit einseitiger Aufbördelung, gemäß Anwenderhandbuch einbauen, einschl. erforderlichen Dichtsystem mit EPDM-Dichtungsgummi, Baulänge mind. 40 cm. D - Edelstahlmanschette DN 350 versetzen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,50000 h	35,09 0%	52,64
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,50000 h	33,34 0%	50,01
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**102,65**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.06.B - Personenwagen - für gemischte Verwendung 5/2 Personen, ca. 55 kW (75 PS)	1,50000 h	45,00 0%	67,50
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	1,50000 h	189,72 0%	284,58
	BOL25/1_01.02.07.35A.38 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Verlegevorrichtung für Edelstahlmanschetten bei Rohrsanierungen	1,50000 h	45,00 0%	67,50
	Gesamtbetrag Mieten			**419,58**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.05.D - Edelstahlmanschette Stufenlos verriegelbar Edelstahlmanschette, Edelstahlgüte 1.4571 (V4A), mit einseitiger Aufbördelung, einschl. erforderlichem Dichtsystem mit EPDM-Dichtungsgummi - DN 350	1,20000 Nr	293,99 0%	352,79
	Gesamtbetrag Materialien			**352,79**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**875,02** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 6,64 = 5,06% * B)			131,25
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			100,63
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**1.106,90** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 9,27%			*102,65*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*6,64*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.01.11.E	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen mittels Kanalrobotertechnik 11 - Edelstahlmanschette liefern und versetzen Lieferung und Einbau einer stufenlos verriegelbaren Edelstahlmanschette, Edelstahlgüte 1.4571 (V4A), mit einseitiger Aufbördelung, gemäß Anwenderhandbuch einbauen, einschl. erforderlichen Dichtsystem mit EPDM-Dichtungsgummi, Baulänge mind. 40 cm. E - Edelstahlmanschette DN 400 versetzen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,50000 h	35,09 0%	52,64
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,50000 h	33,34 0%	50,01
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**102,65**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.06.B - Personenwagen - für gemischte Verwendung 5/2 Personen, ca. 55 kW (75 PS)	1,50000 h	45,00 0%	67,50
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	1,50000 h	189,72 0%	284,58
	BOL25/1_01.02.07.35A.38 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Verlegevorrichtung für Edelstahlmanschetten bei Rohrsanierungen	1,50000 h	45,00 0%	67,50
	Gesamtbetrag Mieten			**419,58**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.05.E - Edelstahlmanschette Stufenlos verriegelbar Edelstahlmanschette, Edelstahlgüte 1.4571 (V4A), mit einseitiger Aufbördelung, einschl. erforderlichem Dichtsystem mit EPDM-Dichtungsgummi - DN 400	1,20000 Nr	305,99 0%	367,19
	Gesamtbetrag Materialien			**367,19**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**889,42** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 6,75 = 5,06% * B)			133,41
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			102,28
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**1.125,11** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 9,12%			*102,65*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*6,75*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.01.11.F	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen mittels Kanalrobotertechnik 11 - Edelstahlmanschette liefern und versetzen Lieferung und Einbau einer stufenlos verriegelbaren Edelstahlmanschette, Edelstahlgüte 1.4571 (V4A), mit einseitiger Aufbördelung, gemäß Anwenderhandbuch einbauen, einschl. erforderlichen Dichtsystem mit EPDM-Dichtungsgummi, Baulänge mind. 40 cm. F - Edelstahlmanschette DN 500 versetzen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,50000 h	35,09 0%	52,64
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,50000 h	33,34 0%	50,01
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**102,65**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.06.B - Personenwagen - für gemischte Verwendung 5/2 Personen, ca. 55 kW (75 PS)	1,50000 h	45,00 0%	67,50
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	1,50000 h	189,72 0%	284,58
	BOL25/1_01.02.07.35A.38 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Verlegevorrichtung für Edelstahlmanschetten bei Rohrsanierungen	1,50000 h	45,00 0%	67,50
	Gesamtbetrag Mieten			**419,58**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.05.F - Edelstahlmanschette Stufenlos verriegelbar Edelstahlmanschette, Edelstahlgüte 1.4571 (V4A), mit einseitiger Aufbördelung, einschl. erforderlichem Dichtsystem mit EPDM-Dichtungsgummi - DN 500	1,20000 Nr	379,99 0%	455,99
	Gesamtbetrag Materialien			**455,99**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**978,22** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 7,42 = 5,06% * B)			146,73
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			112,50
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**1.237,45** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 8,3%			*102,65*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*7,42*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.01.11.G	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen mittels Kanalrobotertechnik 11 - Edelstahlmanschette liefern und versetzen Lieferung und Einbau einer stufenlos verriegelbaren Edelstahlmanschette, Edelstahlgüte 1.4571 (V4A), mit einseitiger Aufbördelung, gemäß Anwenderhandbuch einbauen, einschl. erforderlichen Dichtsystem mit EPDM-Dichtungsgummi, Baulänge mind. 40 cm. G - Edelstahlmanschette DN 600 versetzen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,50000 h	35,09 0%	52,64
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,50000 h	33,34 0%	50,01
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**102,65**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.06.B - Personenwagen - für gemischte Verwendung 5/2 Personen, ca. 55 kW (75 PS)	1,50000 h	45,00 0%	67,50
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	1,50000 h	189,72 0%	284,58
	BOL25/1_01.02.07.35A.38 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Verlegevorrichtung für Edelstahlmanschetten bei Rohrsanierungen	1,50000 h	45,00 0%	67,50
	Gesamtbetrag Mieten			**419,58**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.05.G - Edelstahlmanschette Stufenlos verriegelbar Edelstahlmanschette, Edelstahlgüte 1.4571 (V4A), mit einseitiger Aufbördelung, einschl. erforderlichem Dichtsystem mit EPDM-Dichtungsgummi - DN 600	1,20000 Nr	449,00 0%	538,80
	Gesamtbetrag Materialien			**538,80**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.061,03** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 8,05 = 5,06% * B)			159,15
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			122,02
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**1.342,20** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 7,65%			*102,65*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*8,05*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.02.01.A	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 02 - Schlauchlinng 01 - Schlauchliner Nadelfilz Einbau eines vor Ort mit einem 2-Komponenten-Epoxidharz getränkten Schlauchliners mit Synthesefaser-Nadelfilz als Trägermaterial. Folgende Langzeit-Materialkennwerte sind dem AG vor der Materialbestellung mit dem Schlauchlinersystem mindestens nachzuweisen: Biege-E-Modul gemäß UNI EN 1228: 1.400 MPa Biegespannung: 14 MPa Der Einbau kann mittels Wasser oder Druckluft erfolgen. Die Aushärtung mit Warmwasser bzw. Dampf hat entsprechend den Systemvorgaben des Schlauchlinerherstellers zu erfolgen. Die in den Positionen angeführten Mindestwandstärken gelten für die Altrohrzustände I und II gemäß DWA A 143-2 sowie für Grundwasserstände bis max. 1,5 m über Rohrsohle. A - Schlauchliner Nadelfilz, DN 200, Wandstärke 4 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,26000 h	35,09 0%	9,12
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,52000 h	33,34 0%	17,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,26000 h	30,52 0%	7,94
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**34,40**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.35A.39 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Schlauchlinig mit Nadelfilz bei Rohrsanierungen	0,26000 h	350,00 0%	91,00
	Gesamtbetrag Mieten			**91,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.06.A - Schlauchliner Nadelfilz - Schlauchliner Nadelfilz, DN 200, Wandstärke 4 mm	1,30000 m	19,44 0%	25,27
	BOL25/1_01.04.85.08A.08 - Epoxidharz für Schlauchliner Nadelfilz - Epoxidharz für Schlauchliner Nadelfilz	2,21000 kg	8,82 0%	19,49
	BOL25/1_01.04.85.09A.09 - Härter für Schlauchliner Nadelfilz - Härter für Schlauchliner Nadelfilz	0,62000 kg	9,72 0%	6,03
	BOL25/1_01.04.85.10.A - Preliner - Preliner DN 200	0,60000 m	9,38 0%	5,63
	Gesamtbetrag Materialien			**56,42**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**181,82** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,38 = 5,06% * B)			27,27
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			20,91
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**230,00** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 14,96%			*34,40*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,38*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.02.01.B	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 02 - Schlauchlinng 01 - Schlauchliner Nadelfilz Einbau eines vor Ort mit einem 2-Komponenten-Epoxidharz getränkten Schlauchliners mit Synthesefaser-Nadelfilz als Trägermaterial. Folgende Langzeit-Materialkennwerte sind dem AG vor der Materialbestellung mit dem Schlauchlinersystem mindestens nachzuweisen: Biege-E-Modul gemäß UNI EN 1228: 1.400 MPa Biegespannung: 14 MPa Der Einbau kann mittels Wasser oder Druckluft erfolgen. Die Aushärtung mit Warmwasser bzw. Dampf hat entsprechend den Systemvorgaben des Schlauchlinerherstellers zu erfolgen. Die in den Positionen angeführten Mindestwandstärken gelten für die Altrohrzustände I und II gemäß DWA A 143-2 sowie für Grundwasserstände bis max. 1,5 m über Rohrsohle. B - Schlauchliner Nadelfilz, DN 250, Wandstärke 4 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,26000 h	35,09 0%	9,12
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,52000 h	33,34 0%	17,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,26000 h	30,52 0%	7,94
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**34,40**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.35A.39 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Schlauchlinig mit Nadelfilz bei Rohrsanierungen	0,26000 h	350,00 0%	91,00
	Gesamtbetrag Mieten			**91,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.06.B - Schlauchliner Nadelfilz - Schlauchliner Nadelfilz, DN 250, Wandstärke 4 mm	1,30000 m	23,54 0%	30,60
	BOL25/1_01.04.85.08A.08 - Epoxidharz für Schlauchliner Nadelfilz - Epoxidharz für Schlauchliner Nadelfilz	2,77000 kg	8,82 0%	24,43
	BOL25/1_01.04.85.09A.09 - Härter für Schlauchliner Nadelfilz - Härter für Schlauchliner Nadelfilz	0,78000 kg	9,72 0%	7,58
	BOL25/1_01.04.85.10.B - Preliner - Preliner DN 250	0,60000 m	10,94 0%	6,56
	Gesamtbetrag Materialien			**69,17**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**194,57** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,48 = 5,06% * B)			29,19
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			22,38
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**246,14** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 13,98%			*34,40*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,48*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.02.01.C	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 02 - Schlauchlinng 01 - Schlauchliner Nadelfilz Einbau eines vor Ort mit einem 2-Komponenten-Epoxidharz getränkten Schlauchliners mit Synthesefaser-Nadelfilz als Trägermaterial. Folgende Langzeit-Materialkennwerte sind dem AG vor der Materialbestellung mit dem Schlauchlinersystem mindestens nachzuweisen: Biege-E-Modul gemäß UNI EN 1228: 1.400 MPa Biegespannung: 14 MPa Der Einbau kann mittels Wasser oder Druckluft erfolgen. Die Aushärtung mit Warmwasser bzw. Dampf hat entsprechend den Systemvorgaben des Schlauchlinerherstellers zu erfolgen. Die in den Positionen angeführten Mindestwandstärken gelten für die Altrohrzustände I und II gemäß DWA A 143-2 sowie für Grundwasserstände bis max. 1,5 m über Rohrsohle. C - Schlauchliner Nadelfilz, DN 300, Wandstärke 4 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,26000 h	35,09 0%	9,12
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,52000 h	33,34 0%	17,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,02600 h	30,52 0%	0,79
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**27,25**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.35A.39 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Schlauchlinig mit Nadelfilz bei Rohrsanierungen	0,26000 h	350,00 0%	91,00
	Gesamtbetrag Mieten			**91,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,60000 psch	1,00 0%	0,60
	BOL25/1_01.04.85.06.C - Schlauchliner Nadelfilz - Schlauchliner Nadelfilz, DN 300, Wandstärke 4 mm	1,30000 m	30,56 0%	39,73
	BOL25/1_01.04.85.08A.08 - Epoxidharz für Schlauchliner Nadelfilz - Epoxidharz für Schlauchliner Nadelfilz	3,32230 kg	8,82 0%	29,30
	BOL25/1_01.04.85.09A.09 - Härter für Schlauchliner Nadelfilz - Härter für Schlauchliner Nadelfilz	0,93020 kg	9,72 0%	9,04
	BOL25/1_01.04.85.10.C - Preliner - Preliner DN 300	1,10000 m	11,30 0%	12,43
	Gesamtbetrag Materialien			**91,10**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**209,35** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,59 = 5,06% * B)			31,40
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			24,08
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**264,83** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 10,29%			*27,25*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,59*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.02.01.D	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 02 - Schlauchlinng 01 - Schlauchliner Nadelfilz Einbau eines vor Ort mit einem 2-Komponenten-Epoxidharz getränkten Schlauchliners mit Synthesefaser-Nadelfilz als Trägermaterial. Folgende Langzeit-Materialkennwerte sind dem AG vor der Materialbestellung mit dem Schlauchlinersystem mindestens nachzuweisen: Biege-E-Modul gemäß UNI EN 1228: 1.400 MPa Biegespannung: 14 MPa Der Einbau kann mittels Wasser oder Druckluft erfolgen. Die Aushärtung mit Warmwasser bzw. Dampf hat entsprechend den Systemvorgaben des Schlauchlinerherstellers zu erfolgen. Die in den Positionen angeführten Mindestwandstärken gelten für die Altrohrzustände I und II gemäß DWA A 143-2 sowie für Grundwasserstände bis max. 1,5 m über Rohrsohle. D - Schlauchliner Nadelfilz, DN 350, Wandstärke 4,5 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,26000 h	35,09 0%	9,12
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,52000 h	33,34 0%	17,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,02600 h	30,52 0%	0,79
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**27,25**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.35A.39 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Schlauchlinig mit Nadelfilz bei Rohrsanierungen	0,26000 h	350,00 0%	91,00
	Gesamtbetrag Mieten			**91,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,60000 psch	1,00 0%	0,60
	BOL25/1_01.04.85.06.D - Schlauchliner Nadelfilz - Schlauchliner Nadelfilz, DN 350, Wandstärke 4,5 mm	1,30000 m	37,92 0%	49,30
	BOL25/1_01.04.85.08A.08 - Epoxidharz für Schlauchliner Nadelfilz - Epoxidharz für Schlauchliner Nadelfilz	4,31000 kg	8,82 0%	38,01
	BOL25/1_01.04.85.09A.09 - Härter für Schlauchliner Nadelfilz - Härter für Schlauchliner Nadelfilz	1,21000 kg	9,72 0%	11,76
	BOL25/1_01.04.85.10.D - Preliner - Preliner DN 350	1,10000 m	14,13 0%	15,54
	Gesamtbetrag Materialien			**115,21**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**233,46** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,77 = 5,06% * B)			35,02
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			26,85
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**295,33** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 9,23%			*27,25*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,77*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.02.01.E	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 02 - Schlauchlinng 01 - Schlauchliner Nadelfilz Einbau eines vor Ort mit einem 2-Komponenten-Epoxidharz getränkten Schlauchliners mit Synthesefaser-Nadelfilz als Trägermaterial. Folgende Langzeit-Materialkennwerte sind dem AG vor der Materialbestellung mit dem Schlauchlinersystem mindestens nachzuweisen: Biege-E-Modul gemäß UNI EN 1228: 1.400 MPa Biegespannung: 14 MPa Der Einbau kann mittels Wasser oder Druckluft erfolgen. Die Aushärtung mit Warmwasser bzw. Dampf hat entsprechend den Systemvorgaben des Schlauchlinerherstellers zu erfolgen. Die in den Positionen angeführten Mindestwandstärken gelten für die Altrohrzustände I und II gemäß DWA A 143-2 sowie für Grundwasserstände bis max. 1,5 m über Rohrsohle. E - Schlauchliner Nadelfilz, DN 400, Wandstärke 6 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,26000 h	35,09 0%	9,12
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,52000 h	33,34 0%	17,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,26000 h	30,52 0%	7,94
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**34,40**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.35A.39 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Schlauchlinig mit Nadelfilz bei Rohrsanierungen	0,26000 h	350,00 0%	91,00
	Gesamtbetrag Mieten			**91,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,60000 psch	1,00 0%	0,60
	BOL25/1_01.04.85.06.E - Schlauchliner Nadelfilz - Schlauchliner Nadelfilz, DN 400, Wandstärke 6 mm	1,30000 m	45,95 0%	59,74
	BOL25/1_01.04.85.08A.08 - Epoxidharz für Schlauchliner Nadelfilz - Epoxidharz für Schlauchliner Nadelfilz	5,91000 kg	8,82 0%	52,13
	BOL25/1_01.04.85.09A.09 - Härter für Schlauchliner Nadelfilz - Härter für Schlauchliner Nadelfilz	1,65000 kg	9,72 0%	16,04
	BOL25/1_01.04.85.10.E - Preliner - Preliner DN 400	1,10000 m	15,94 0%	17,53
	Gesamtbetrag Materialien			**146,04**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**271,44** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,06 = 5,06% * B)			40,72
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			31,22
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**343,38** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 10,02%			*34,40*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,06*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.02.01.F	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 02 - Schlauchlinng 01 - Schlauchliner Nadelfilz Einbau eines vor Ort mit einem 2-Komponenten-Epoxidharz getränkten Schlauchliners mit Synthesefaser-Nadelfilz als Trägermaterial. Folgende Langzeit-Materialkennwerte sind dem AG vor der Materialbestellung mit dem Schlauchlinersystem mindestens nachzuweisen: Biege-E-Modul gemäß UNI EN 1228: 1.400 MPa Biegespannung: 14 MPa Der Einbau kann mittels Wasser oder Druckluft erfolgen. Die Aushärtung mit Warmwasser bzw. Dampf hat entsprechend den Systemvorgaben des Schlauchlinerherstellers zu erfolgen. Die in den Positionen angeführten Mindestwandstärken gelten für die Altrohrzustände I und II gemäß DWA A 143-2 sowie für Grundwasserstände bis max. 1,5 m über Rohrsohle. F - Schlauchliner Nadelfilz, DN 500, Wandstärke 6 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,36000 h	35,09 0%	12,63
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,72000 h	33,34 0%	24,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,72000 h	30,52 0%	21,97
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**58,60**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.35A.39 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Schlauchlinig mit Nadelfilz bei Rohrsanierungen	0,36000 h	350,00 0%	126,00
	Gesamtbetrag Mieten			**126,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,60000 psch	1,00 0%	0,60
	BOL25/1_01.04.85.06.F - Schlauchliner Nadelfilz - Schlauchliner Nadelfilz, DN 500, Wandstärke 6 mm	1,30000 m	53,09 0%	69,02
	BOL25/1_01.04.85.08A.08 - Epoxidharz für Schlauchliner Nadelfilz - Epoxidharz für Schlauchliner Nadelfilz	7,38000 kg	8,82 0%	65,09
	BOL25/1_01.04.85.09A.09 - Härter für Schlauchliner Nadelfilz - Härter für Schlauchliner Nadelfilz	2,07000 kg	9,72 0%	20,12
	BOL25/1_01.04.85.10.F - Preliner - Preliner DN 500	1,10000 m	18,30 0%	20,13
	Gesamtbetrag Materialien			**174,96**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**359,56** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,73 = 5,06% * B)			53,93
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			41,35
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**454,84** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,88%			*58,60*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,73*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.02.01.G	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 02 - Schlauchlinng 01 - Schlauchliner Nadelfilz Einbau eines vor Ort mit einem 2-Komponenten-Epoxidharz getränkten Schlauchliners mit Synthesefaser-Nadelfilz als Trägermaterial. Folgende Langzeit-Materialkennwerte sind dem AG vor der Materialbestellung mit dem Schlauchlinersystem mindestens nachzuweisen: Biege-E-Modul gemäß UNI EN 1228: 1.400 MPa Biegespannung: 14 MPa Der Einbau kann mittels Wasser oder Druckluft erfolgen. Die Aushärtung mit Warmwasser bzw. Dampf hat entsprechend den Systemvorgaben des Schlauchlinerherstellers zu erfolgen. Die in den Positionen angeführten Mindestwandstärken gelten für die Altrohrzustände I und II gemäß DWA A 143-2 sowie für Grundwasserstände bis max. 1,5 m über Rohrsohle. G - Schlauchliner Nadelfilz, DN 600, Wandstärke 8 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,36000 h	35,09 0%	12,63
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,72000 h	33,34 0%	24,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,08000 h	30,52 0%	32,96
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**69,59**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.35A.39 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Schlauchlinig mit Nadelfilz bei Rohrsanierungen	0,36000 h	350,00 0%	126,00
	Gesamtbetrag Mieten			**126,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,60000 psch	1,00 0%	0,60
	BOL25/1_01.04.85.06.G - Schlauchliner Nadelfilz - Schlauchliner Nadelfilz, DN 600, Wandstärke 8 mm	1,30000 m	74,37 0%	96,68
	BOL25/1_01.04.85.08A.08 - Epoxidharz für Schlauchliner Nadelfilz - Epoxidharz für Schlauchliner Nadelfilz	11,81000 kg	8,82 0%	104,16
	BOL25/1_01.04.85.09A.09 - Härter für Schlauchliner Nadelfilz - Härter für Schlauchliner Nadelfilz	3,31000 kg	9,72 0%	32,17
	BOL25/1_01.04.85.10.G - Preliner - Preliner DN 600	1,10000 m	22,19 0%	24,41
	Gesamtbetrag Materialien			**258,02**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**453,61** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,44 = 5,06% * B)			68,04
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			52,17
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**573,82** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,13%			*69,59*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,44*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.02.01.H	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 02 - Schlauchlinng 01 - Schlauchliner Nadelfilz Einbau eines vor Ort mit einem 2-Komponenten-Epoxidharz getränkten Schlauchliners mit Synthesefaser-Nadelfilz als Trägermaterial. Folgende Langzeit-Materialkennwerte sind dem AG vor der Materialbestellung mit dem Schlauchlinersystem mindestens nachzuweisen: Biege-E-Modul gemäß UNI EN 1228: 1.400 MPa Biegespannung: 14 MPa Der Einbau kann mittels Wasser oder Druckluft erfolgen. Die Aushärtung mit Warmwasser bzw. Dampf hat entsprechend den Systemvorgaben des Schlauchlinerherstellers zu erfolgen. Die in den Positionen angeführten Mindestwandstärken gelten für die Altrohrzustände I und II gemäß DWA A 143-2 sowie für Grundwasserstände bis max. 1,5 m über Rohrsohle. H - Schlauchliner Nadelfilz, DN 700, Wandstärke 9 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,40000 h	35,09 0%	14,04
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,80000 h	33,34 0%	26,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,20000 h	30,52 0%	36,62
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**77,33**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.35A.39 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Schlauchlinig mit Nadelfilz bei Rohrsanierungen	0,40000 h	350,00 0%	140,00
	Gesamtbetrag Mieten			**140,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,60000 psch	1,00 0%	0,60
	BOL25/1_01.04.85.06.H - Schlauchliner Nadelfilz - Schlauchliner Nadelfilz, DN 700, Wandstärke 9 mm	1,30000 m	82,30 0%	106,99
	BOL25/1_01.04.85.08A.08 - Epoxidharz für Schlauchliner Nadelfilz - Epoxidharz für Schlauchliner Nadelfilz	15,50000 kg	8,82 0%	136,71
	BOL25/1_01.04.85.09A.09 - Härter für Schlauchliner Nadelfilz - Härter für Schlauchliner Nadelfilz	4,34000 kg	9,72 0%	42,18
	BOL25/1_01.04.85.10.H - Preliner - Preliner DN 700	1,10000 m	25,39 0%	27,93
	Gesamtbetrag Materialien			**314,41**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**531,74** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,04 = 5,06% * B)			79,76
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			61,15
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**672,65** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 11,5%			*77,33*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,04*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.02.01.I	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 02 - Schlauchlinng 01 - Schlauchliner Nadelfilz Einbau eines vor Ort mit einem 2-Komponenten-Epoxidharz getränkten Schlauchliners mit Synthesefaser-Nadelfilz als Trägermaterial. Folgende Langzeit-Materialkennwerte sind dem AG vor der Materialbestellung mit dem Schlauchlinersystem mindestens nachzuweisen: Biege-E-Modul gemäß UNI EN 1228: 1.400 MPa Biegespannung: 14 MPa Der Einbau kann mittels Wasser oder Druckluft erfolgen. Die Aushärtung mit Warmwasser bzw. Dampf hat entsprechend den Systemvorgaben des Schlauchlinerherstellers zu erfolgen. Die in den Positionen angeführten Mindestwandstärken gelten für die Altrohrzustände I und II gemäß DWA A 143-2 sowie für Grundwasserstände bis max. 1,5 m über Rohrsohle. I - Schlauchliner Nadelfilz, DN 800, Wandstärke 11 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,44000 h	35,09 0%	15,44
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,88000 h	33,34 0%	29,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,32000 h	30,52 0%	40,29
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**85,07**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.35A.39 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Schlauchlinig mit Nadelfilz bei Rohrsanierungen	0,40000 h	350,00 0%	140,00
	Gesamtbetrag Mieten			**140,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,60000 psch	1,00 0%	0,60
	BOL25/1_01.04.85.06.I - Schlauchliner Nadelfilz - Schlauchliner Nadelfilz, DN 800, Wandstärke 11 mm	1,30000 m	102,07 0%	132,69
	BOL25/1_01.04.85.08A.08 - Epoxidharz für Schlauchliner Nadelfilz - Epoxidharz für Schlauchliner Nadelfilz	21,66000 kg	8,82 0%	191,04
	BOL25/1_01.04.85.09A.09 - Härter für Schlauchliner Nadelfilz - Härter für Schlauchliner Nadelfilz	6,06000 kg	9,72 0%	58,90
	BOL25/1_01.04.85.10.I - Preliner - Preliner DN 800	1,10000 m	28,53 0%	31,38
	Gesamtbetrag Materialien			**414,61**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**639,68** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,86 = 5,06% * B)			95,95
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			73,56
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**809,19** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 10,51%			*85,07*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,86*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.02.02.A	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 02 - Schlauchlinng 02 - Schlauchliner GFK Einbau eines werksseitig mit ungesättigtem Polyestherharz getränkten Schlauchliners mit Glasfasergewebe als Trägermaterial. Folgende Langzeit-Materialkennwerte sind dem AG vor der Materialbestellung mit dem Schlauchlinersystem mindestens nachzuweisen: Schlauchliner bis Nennweite DN 500: Biege-E-Modul gemäß UNI EN 1228: 6.000 MPa Biegespannung: 100 MPa Schlauchliner Nennweite > DN 500: Biege-E-Modul gemäß UNI EN 1228: 9.000 MPa Biegespannung: 130 MPa Der Einbau erfolgt im Einziehverfahren mittels einer Seilwinde mit Zugkraftdokumentation. Die Aushärtung mit UV-Licht hat entsprechend den Systemvorgaben des Schlauchlinerherstellers zu erfolgen. Die in den Positionen angeführten Mindestwandstärken gelten für die Altrohrzustände I und II gemäß DWA A 143-2 sowie für Grundwasserstände bis max. 1,5 m über Rohrsohle. A - Schlauchliner GFK, DN 200, Wandstärke 3,7 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,36000 h	35,09 0%	12,63
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,72000 h	33,34 0%	24,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,36000 h	30,52 0%	10,99
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**47,62**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,36000 h	84,67 0%	30,48
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,36000 h	22,05 0%	7,94
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,36000 h	17,15 0%	6,17
	BOL25/1_01.02.07.35A.40 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - UV-Liner Anlage für Rohrsanierungen	0,36000 h	284,80 0%	102,53
	Gesamtbetrag Mieten			**147,12**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.07.A - Schlauchliner GFK - Schlauchliner GFK, DN 200, Wandstärke 3,7 mm	1,20000 m	47,64 0%	57,17
	Gesamtbetrag Materialien			**57,17**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**251,91** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,91 = 5,06% * B)			37,79
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			28,97
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**318,67** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 14,94%			*47,62*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,91*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.02.02.B	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 02 - Schlauchlinng 02 - Schlauchliner GFK Einbau eines werksseitig mit ungesättigtem Polyestherharz getränkten Schlauchliners mit Glasfasergewebe als Trägermaterial. Folgende Langzeit-Materialkennwerte sind dem AG vor der Materialbestellung mit dem Schlauchlinersystem mindestens nachzuweisen: Schlauchliner bis Nennweite DN 500: Biege-E-Modul gemäß UNI EN 1228: 6.000 MPa Biegespannung: 100 MPa Schlauchliner Nennweite > DN 500: Biege-E-Modul gemäß UNI EN 1228: 9.000 MPa Biegespannung: 130 MPa Der Einbau erfolgt im Einziehverfahren mittels einer Seilwinde mit Zugkraftdokumentation. Die Aushärtung mit UV-Licht hat entsprechend den Systemvorgaben des Schlauchlinerherstellers zu erfolgen. Die in den Positionen angeführten Mindestwandstärken gelten für die Altrohrzustände I und II gemäß DWA A 143-2 sowie für Grundwasserstände bis max. 1,5 m über Rohrsohle. B - Schlauchliner GFK, DN 250, Wandstärke 3,7 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,36000 h	35,09 0%	12,63
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,72000 h	33,34 0%	24,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,36000 h	30,52 0%	10,99
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**47,62**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,36000 h	84,67 0%	30,48
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,36000 h	22,05 0%	7,94
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,36000 h	17,15 0%	6,17
	BOL25/1_01.02.07.35A.40 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - UV-Liner Anlage für Rohrsanierungen	0,36000 h	284,80 0%	102,53
	Gesamtbetrag Mieten			**147,12**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.07.B - Schlauchliner GFK - Schlauchliner GFK, DN 250, Wandstärke 3,7 mm	1,20000 m	51,23 0%	61,48
	Gesamtbetrag Materialien			**61,48**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**256,22** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,94 = 5,06% * B)			38,43
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			29,47
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**324,12** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 14,69%			*47,62*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,94*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.02.02.C	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 02 - Schlauchlinng 02 - Schlauchliner GFK Einbau eines werksseitig mit ungesättigtem Polyestherharz getränkten Schlauchliners mit Glasfasergewebe als Trägermaterial. Folgende Langzeit-Materialkennwerte sind dem AG vor der Materialbestellung mit dem Schlauchlinersystem mindestens nachzuweisen: Schlauchliner bis Nennweite DN 500: Biege-E-Modul gemäß UNI EN 1228: 6.000 MPa Biegespannung: 100 MPa Schlauchliner Nennweite > DN 500: Biege-E-Modul gemäß UNI EN 1228: 9.000 MPa Biegespannung: 130 MPa Der Einbau erfolgt im Einziehverfahren mittels einer Seilwinde mit Zugkraftdokumentation. Die Aushärtung mit UV-Licht hat entsprechend den Systemvorgaben des Schlauchlinerherstellers zu erfolgen. Die in den Positionen angeführten Mindestwandstärken gelten für die Altrohrzustände I und II gemäß DWA A 143-2 sowie für Grundwasserstände bis max. 1,5 m über Rohrsohle. C - Schlauchliner GFK, DN 300, Wandstärke 3,7 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,37000 h	35,09 0%	12,98
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,74000 h	33,34 0%	24,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,37000 h	30,52 0%	11,29
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**48,94**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,37000 h	84,67 0%	31,33
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,37000 h	22,05 0%	8,16
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,37000 h	17,15 0%	6,35
	BOL25/1_01.02.07.35A.40 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - UV-Liner Anlage für Rohrsanierungen	0,37000 h	284,80 0%	105,38
	Gesamtbetrag Mieten			**151,22**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.07.C - Schlauchliner GFK - Schlauchliner GFK, DN 300, Wandstärke 3,7 mm	1,20000 m	58,57 0%	70,28
	Gesamtbetrag Materialien			**70,28**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**270,44** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,05 = 5,06% * B)			40,57
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			31,10
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**342,11** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 14,31%			*48,94*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,05*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.02.02.D	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 02 - Schlauchlinng 02 - Schlauchliner GFK Einbau eines werksseitig mit ungesättigtem Polyestherharz getränkten Schlauchliners mit Glasfasergewebe als Trägermaterial. Folgende Langzeit-Materialkennwerte sind dem AG vor der Materialbestellung mit dem Schlauchlinersystem mindestens nachzuweisen: Schlauchliner bis Nennweite DN 500: Biege-E-Modul gemäß UNI EN 1228: 6.000 MPa Biegespannung: 100 MPa Schlauchliner Nennweite > DN 500: Biege-E-Modul gemäß UNI EN 1228: 9.000 MPa Biegespannung: 130 MPa Der Einbau erfolgt im Einziehverfahren mittels einer Seilwinde mit Zugkraftdokumentation. Die Aushärtung mit UV-Licht hat entsprechend den Systemvorgaben des Schlauchlinerherstellers zu erfolgen. Die in den Positionen angeführten Mindestwandstärken gelten für die Altrohrzustände I und II gemäß DWA A 143-2 sowie für Grundwasserstände bis max. 1,5 m über Rohrsohle. D - Schlauchliner GFK, DN 350, Wandstärke 3,7 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,38000 h	35,09 0%	13,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,76000 h	33,34 0%	25,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,38000 h	30,52 0%	11,60
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**50,27**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,38000 h	84,67 0%	32,17
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,38000 h	22,05 0%	8,38
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,38000 h	17,15 0%	6,52
	BOL25/1_01.02.07.35A.40 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - UV-Liner Anlage für Rohrsanierungen	0,38000 h	284,80 0%	108,22
	Gesamtbetrag Mieten			**155,29**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.07.D - Schlauchliner GFK - Schlauchliner GFK, DN 350, Wandstärke 3,7 mm	1,20000 m	68,10 0%	81,72
	Gesamtbetrag Materialien			**81,72**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**287,28** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,18 = 5,06% * B)			43,09
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			33,04
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**363,41** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 13,83%			*50,27*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,18*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.02.02.E	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 02 - Schlauchlinng 02 - Schlauchliner GFK Einbau eines werksseitig mit ungesättigtem Polyestherharz getränkten Schlauchliners mit Glasfasergewebe als Trägermaterial. Folgende Langzeit-Materialkennwerte sind dem AG vor der Materialbestellung mit dem Schlauchlinersystem mindestens nachzuweisen: Schlauchliner bis Nennweite DN 500: Biege-E-Modul gemäß UNI EN 1228: 6.000 MPa Biegespannung: 100 MPa Schlauchliner Nennweite > DN 500: Biege-E-Modul gemäß UNI EN 1228: 9.000 MPa Biegespannung: 130 MPa Der Einbau erfolgt im Einziehverfahren mittels einer Seilwinde mit Zugkraftdokumentation. Die Aushärtung mit UV-Licht hat entsprechend den Systemvorgaben des Schlauchlinerherstellers zu erfolgen. Die in den Positionen angeführten Mindestwandstärken gelten für die Altrohrzustände I und II gemäß DWA A 143-2 sowie für Grundwasserstände bis max. 1,5 m über Rohrsohle. E - Schlauchliner GFK, DN 400, Wandstärke 3,7 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,38000 h	35,09 0%	13,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,76000 h	33,34 0%	25,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,38000 h	30,52 0%	11,60
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**50,27**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,38000 h	84,67 0%	32,17
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,38000 h	22,05 0%	8,38
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,38000 h	17,15 0%	6,52
	BOL25/1_01.02.07.35A.40 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - UV-Liner Anlage für Rohrsanierungen	0,38000 h	284,80 0%	108,22
	Gesamtbetrag Mieten			**155,29**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.07.E - Schlauchliner GFK - Schlauchliner GFK, DN 400, Wandstärke 3,7 mm	1,20000 m	75,48 0%	90,58
	Gesamtbetrag Materialien			**90,58**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**296,14** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,25 = 5,06% * B)			44,42
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			34,06
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**374,62** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 13,42%			*50,27*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,25*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.02.02.F	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 02 - Schlauchlinng 02 - Schlauchliner GFK Einbau eines werksseitig mit ungesättigtem Polyestherharz getränkten Schlauchliners mit Glasfasergewebe als Trägermaterial. Folgende Langzeit-Materialkennwerte sind dem AG vor der Materialbestellung mit dem Schlauchlinersystem mindestens nachzuweisen: Schlauchliner bis Nennweite DN 500: Biege-E-Modul gemäß UNI EN 1228: 6.000 MPa Biegespannung: 100 MPa Schlauchliner Nennweite > DN 500: Biege-E-Modul gemäß UNI EN 1228: 9.000 MPa Biegespannung: 130 MPa Der Einbau erfolgt im Einziehverfahren mittels einer Seilwinde mit Zugkraftdokumentation. Die Aushärtung mit UV-Licht hat entsprechend den Systemvorgaben des Schlauchlinerherstellers zu erfolgen. Die in den Positionen angeführten Mindestwandstärken gelten für die Altrohrzustände I und II gemäß DWA A 143-2 sowie für Grundwasserstände bis max. 1,5 m über Rohrsohle. F - Schlauchliner GFK, DN 500, Wandstärke 4,4 mm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,38000 h	35,09 0%	13,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,76000 h	33,34 0%	25,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,38000 h	30,52 0%	11,60
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**50,27**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.12.G	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,38000 h	84,67 0%	32,17
	BOL25/1_01.02.01.12.O	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,38000 h	22,05 0%	8,38
	BOL25/1_01.02.06.03.C	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 6,00 bis 10,00 m3/min	0,38000 h	26,11 0%	9,92
	BOL25/1_01.02.07.35A.40	- Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - UV-Liner Anlage für Rohrsanierungen	0,38000 h	284,80 0%	108,22
		Gesamtbetrag Mieten			**158,69**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.85.07.F	- Schlauchliner GFK - Schlauchliner GFK, DN 500, Wandstärke 4,4 mm	1,20000 m	116,99 0%	140,39
		Gesamtbetrag Materialien			**140,39**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**349,35** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,65 = 5,06% * B)			52,40
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			40,18
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**441,93** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 11,38%			*50,27*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,65*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.02.02.G	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 02 - Schlauchlinng 02 - Schlauchliner GFK Einbau eines werksseitig mit ungesättigtem Polyestherharz getränkten Schlauchliners mit Glasfasergewebe als Trägermaterial. Folgende Langzeit-Materialkennwerte sind dem AG vor der Materialbestellung mit dem Schlauchlinersystem mindestens nachzuweisen: Schlauchliner bis Nennweite DN 500: Biege-E-Modul gemäß UNI EN 1228: 6.000 MPa Biegespannung: 100 MPa Schlauchliner Nennweite > DN 500: Biege-E-Modul gemäß UNI EN 1228: 9.000 MPa Biegespannung: 130 MPa Der Einbau erfolgt im Einziehverfahren mittels einer Seilwinde mit Zugkraftdokumentation. Die Aushärtung mit UV-Licht hat entsprechend den Systemvorgaben des Schlauchlinerherstellers zu erfolgen. Die in den Positionen angeführten Mindestwandstärken gelten für die Altrohrzustände I und II gemäß DWA A 143-2 sowie für Grundwasserstände bis max. 1,5 m über Rohrsohle. G - Schlauchliner GFK, DN 600, Wandstärke 5 mm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,39000 h	35,09 0%	13,69
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,78000 h	33,34 0%	26,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,39000 h	30,52 0%	11,90
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**51,60**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.12.G	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,39000 h	84,67 0%	33,02
	BOL25/1_01.02.01.12.O	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,39000 h	22,05 0%	8,60
	BOL25/1_01.02.06.03.C	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 6,00 bis 10,00 m3/min	0,39000 h	26,11 0%	10,18
	BOL25/1_01.02.07.35A.40	- Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - UV-Liner Anlage für Rohrsanierungen	0,39000 h	284,80 0%	111,07
		Gesamtbetrag Mieten			**162,87**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.85.07.G	- Schlauchliner GFK - Schlauchliner GFK, DN 600, Wandstärke 5 mm	1,20000 m	155,47 0%	186,56
		Gesamtbetrag Materialien			**186,56**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**401,03** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,04 = 5,06% * B)			60,15
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			46,12
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**507,30** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 10,17%			*51,60*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,04*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.02.02.H	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 02 - Schlauchlinng 02 - Schlauchliner GFK Einbau eines werksseitig mit ungesättigtem Polyestherharz getränkten Schlauchliners mit Glasfasergewebe als Trägermaterial. Folgende Langzeit-Materialkennwerte sind dem AG vor der Materialbestellung mit dem Schlauchlinersystem mindestens nachzuweisen: Schlauchliner bis Nennweite DN 500: Biege-E-Modul gemäß UNI EN 1228: 6.000 MPa Biegespannung: 100 MPa Schlauchliner Nennweite > DN 500: Biege-E-Modul gemäß UNI EN 1228: 9.000 MPa Biegespannung: 130 MPa Der Einbau erfolgt im Einziehverfahren mittels einer Seilwinde mit Zugkraftdokumentation. Die Aushärtung mit UV-Licht hat entsprechend den Systemvorgaben des Schlauchlinerherstellers zu erfolgen. Die in den Positionen angeführten Mindestwandstärken gelten für die Altrohrzustände I und II gemäß DWA A 143-2 sowie für Grundwasserstände bis max. 1,5 m über Rohrsohle. H - Schlauchliner GFK, DN 700, Wandstärke 5,5 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,40000 h	35,09 0%	14,04
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,80000 h	33,34 0%	26,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,80000 h	30,52 0%	24,42
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**65,13**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,06250 h	84,67 0%	5,29
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,06250 h	22,05 0%	1,38
	BOL25/1_01.02.06.03.C - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 6,00 bis 10,00 m3/min	0,30000 h	26,11 0%	7,83
	BOL25/1_01.02.07.35A.40 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - UV-Liner Anlage für Rohrsanierungen	0,30000 h	284,80 0%	85,44
	Gesamtbetrag Mieten			**99,94**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.07.H - Schlauchliner GFK - Schlauchliner GFK, DN 700, Wandstärke 5,5 mm	1,20000 m	188,46 0%	226,15
	Gesamtbetrag Materialien			**226,15**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**391,22** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,97 = 5,06% * B)			58,68
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			44,99
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**494,89** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 13,16%			*65,13*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,97*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.02.02.I	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 02 - Schlauchlinng 02 - Schlauchliner GFK Einbau eines werksseitig mit ungesättigtem Polyestherharz getränkten Schlauchliners mit Glasfasergewebe als Trägermaterial. Folgende Langzeit-Materialkennwerte sind dem AG vor der Materialbestellung mit dem Schlauchlinersystem mindestens nachzuweisen: Schlauchliner bis Nennweite DN 500: Biege-E-Modul gemäß UNI EN 1228: 6.000 MPa Biegespannung: 100 MPa Schlauchliner Nennweite > DN 500: Biege-E-Modul gemäß UNI EN 1228: 9.000 MPa Biegespannung: 130 MPa Der Einbau erfolgt im Einziehverfahren mittels einer Seilwinde mit Zugkraftdokumentation. Die Aushärtung mit UV-Licht hat entsprechend den Systemvorgaben des Schlauchlinerherstellers zu erfolgen. Die in den Positionen angeführten Mindestwandstärken gelten für die Altrohrzustände I und II gemäß DWA A 143-2 sowie für Grundwasserstände bis max. 1,5 m über Rohrsohle. I - Schlauchliner GFK, DN 800, Wandstärke 6 mm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,40000 h	35,09 0%	14,04
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,80000 h	33,34 0%	26,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,80000 h	30,52 0%	24,42
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**65,13**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.12.G	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,40000 h	84,67 0%	33,87
	BOL25/1_01.02.01.12.O	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,40000 h	22,05 0%	8,82
	BOL25/1_01.02.06.03.C	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 6,00 bis 10,00 m3/min	0,40000 h	26,11 0%	10,44
	BOL25/1_01.02.07.35A.40	- Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - UV-Liner Anlage für Rohrsanierungen	0,40000 h	284,80 0%	113,92
		Gesamtbetrag Mieten			**167,05**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.85.07.I	- Schlauchliner GFK - Schlauchliner GFK, DN 800, Wandstärke 6 mm	1,20000 m	244,94 0%	293,93
		Gesamtbetrag Materialien			**293,93**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**526,11** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,99 = 5,06% * B)			78,92
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			60,50
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**665,53** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 9,79%			*65,13*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,99*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.02.03A.03	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 02 - Schlauchlinng 03A - Entnahme von Probestücken 03 - Entnahme von Probestücken Nach dem Einbau und der Aushärtung der Schlauchliner sind je Einbauabschnitt 2 Materialprobestücke zu entnehmen. Der Einbau von Probestützschläuchen im Schachtgerinne ist einzukalkulieren. Die Probe ist nach gemeinsamer Festlegung mit dem AG aus dem Durchgangsschacht bzw. dem Endschacht zu entnehmen. Hierfür sind vor Einbau des Schlauchliners Probestützrohre im Schachtbereich einzusetzen. Die Größe des Probestückes soll 20 x Wanddicke in Umfangsrichtung und 35 cm in Längsrichtung betragen. Die Proben sind in Anwesenheit des AG zu entnehmen. Die Prüfung der entnommenen Probestücke durch ein unabhängiges Prüfinstitut ist Sache des AG und ist nicht in die Einheitspreise einzukalkulieren.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,50000 h	35,09 0%	52,64
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**85,98**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.03.86.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Liefer- Transportkosten	1,00000 Nr	30,00 0%	30,00
	BOL25/1_ZA.03.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Kappe für Probestück	1,00000 Nr	40,00 0%	40,00
	BOL25/1_ZA.03.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Labor - Wasserdichtheit	1,00000 Nr	200,00 0%	200,00
	BOL25/1_ZA.03.89.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Labor - 3 Punkt-Biege-Versuch	1,00000 Nr	150,00 0%	150,00
	Gesamtbetrag Materialien			**420,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**505,98** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,84 = 5,06% * B)			75,90
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			58,19
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**640,07** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 13,43%			*85,98*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,84*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.03.01.A	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 03 - Anbindung von Anschlussleitungen 01 - Zuläufe mittels Robotertechnik nach Kanalsanierung auffräsen Auffräsen eines durch die Kanalsanierung verschlossenen Seitenzulaufes mit einem hydraulisch angetriebenen Fräsroboter, Nennweite der Seitenzuläufe bis DN 300. Arbeiten unter TV-Kamerabeobachtung durchführen und auf Datenträger aufzeichnen, welcher in den Besitz des AG übergeht. A - Zuläufe öffnen, Hauptkanal DN 200			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,20000 h	35,09 0%	42,11
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,20000 h	33,34 0%	40,01
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**82,12**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	1,20000 h	189,72 0%	227,66
	BOL25/1_01.02.07.35A.36 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Fräsenkopf für Rohrsanierungen	1,20000 h	19,20 0%	23,04
	Gesamtbetrag Mieten			**250,70**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**332,82** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,53 = 5,06% * B)			49,92
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			38,27
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**421,01** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 19,51%			*82,12*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,53*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.03.01.B	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 03 - Anbindung von Anschlussleitungen 01 - Zuläufe mittels Robotertechnik nach Kanalsanierung auffräsen Auffräsen eines durch die Kanalsanierung verschlossenen Seitenzulaufes mit einem hydraulisch angetriebenen Fräsroboter, Nennweite der Seitenzuläufe bis DN 300. Arbeiten unter TV-Kamerabeobachtung durchführen und auf Datenträger aufzeichnen, welcher in den Besitz des AG übergeht. B - Zuläufe öffnen, Hauptkanal DN 250 – DN 400			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,00000 h	35,09 0%	35,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**68,43**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	1,00000 h	189,72 0%	189,72
	BOL25/1_01.02.07.35A.36 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Fräsenkopf für Rohrsanierungen	1,00000 h	19,20 0%	19,20
	Gesamtbetrag Mieten			**208,92**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**277,35** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,10 = 5,06% * B)			41,60
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			31,90
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**350,85** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 19,5%			*68,43*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,10*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.03.01.C	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 03 - Anbindung von Anschlussleitungen 01 - Zuläufe mittels Robotertechnik nach Kanalsanierung auffräsen Auffräsen eines durch die Kanalsanierung verschlossenen Seitenzulaufes mit einem hydraulisch angetriebenen Fräsroboter, Nennweite der Seitenzuläufe bis DN 300. Arbeiten unter TV-Kamerabeobachtung durchführen und auf Datenträger aufzeichnen, welcher in den Besitz des AG übergeht. C - Zuläufe öffnen, Hauptkanal > DN 400 – DN 600			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,00000 h	35,09 0%	35,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**68,43**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	1,00000 h	189,72 0%	189,72
	BOL25/1_01.02.07.35A.36 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Fräsenkopf für Rohrsanierungen	1,00000 h	19,20 0%	19,20
	Gesamtbetrag Mieten			**208,92**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**277,35** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,10 = 5,06% * B)			41,60
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			31,90
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**350,85** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 19,5%			*68,43*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,10*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.03.02.A	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 03 - Anbindung von Anschlussleitungen 02 - Anbindung Zuläufe mittels Verpresstechnik Nach Schlauchlinereinbau geöffneten Anschluss oder Stutzen fachgerecht mittels Roboter-Verpresstechnik anbinden. Ziel ist eine wasserdichte, statisch tragfähige und optisch einwandfreie Verpressung des Anbindebereiches mit einem 2-Komponenten-Epoxidharz. Anschlusseinbindungen rechtwinklig bzw. schräg, ohne eindringendes Grundwasser, alle zu verklebende Teile sind bis auf fettfreien Untergrund anzufräsen und mit biologisch abbaubarem Reiniger zu reinigen. Danach ist eine entfernbare Blase als Innenschalung zu setzen. Der eingeschalte Zwischenraum ist so zu verpressen, dass eine druckdichte, homogene Verbindung entsteht. Nach Aushärtung des Klebers muss die Blasenschalung vollständig entfernt werden, die Einlaufrundung ist formstückähnlich nachzuschleifen. Überstehende Materialreste des Verpressmaterials sind abzuschleifen/abzufräsen. Anforderungen: - kontrollierte, trümmerfreie und plane Fräsung unter TV-Beobachtung, - schrumpfungsfreie Aushärtung, - lösungsmittelfreies Material, - keine Querschnittsreduzierung. Diese Position enthält max. 6 kg Materialverbrauch (2-Komponenten-Epoxidharz) Die Farbe des Verpressmaterials muss sich optisch gut vom Material der Anschlussleitung unterscheiden (z. B. ist ein steinzeugähnlicher Farbton bei Steinzeug-Leitungen nicht zulässig). Produktblätter und Zulassungszertifikate sind dem AG vor Ausführung der Arbeiten vorzulegen. Arbeiten unter TV-Kamerabeobachtung durchführen und auf Datenträger aufzeichnen, welche in den Besitz des AG übergehen. A - Zulauf DN 150, Hauptkanal DN 200			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	3,00000 h	35,09 0%	105,27
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	3,00000 h	33,34 0%	100,02
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**205,29**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.06.B - Personenwagen - für gemischte Verwendung 5/2 Personen, ca. 55 kW (75 PS)	3,00000 h	45,00 0%	135,00
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	3,00000 h	189,72 0%	569,16
	BOL25/1_01.02.07.35A.36 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Fräsenkopf für Rohrsanierungen	1,25000 h	19,20 0%	24,00
	Gesamtbetrag Mieten			**728,16**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,10000 psch	1,00 0%	0,10
	BOL25/1_01.04.85.01A.01 - Zweikomponenten Epoxidharz - Zweikomponenten Epoxidharz	6,90000 kg	21,15 0%	145,94
	Gesamtbetrag Materialien			**146,04**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.079,49** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 8,19 = 5,06% * B)			161,92
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			124,14
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**1.365,55** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 15,03%			*205,29*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*8,19*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.03.02.B	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 03 - Anbindung von Anschlussleitungen 02 - Anbindung Zuläufe mittels Verpresstechnik Nach Schlauchlinereinbau geöffneten Anschluss oder Stutzen fachgerecht mittels Roboter-Verpresstechnik anbinden. Ziel ist eine wasserdichte, statisch tragfähige und optisch einwandfreie Verpressung des Anbindebereiches mit einem 2-Komponenten-Epoxidharz. Anschlusseinbindungen rechtwinklig bzw. schräg, ohne eindringendes Grundwasser, alle zu verklebende Teile sind bis auf fettfreien Untergrund anzufräsen und mit biologisch abbaubarem Reiniger zu reinigen. Danach ist eine entfernbare Blase als Innenschalung zu setzen. Der eingeschalte Zwischenraum ist so zu verpressen, dass eine druckdichte, homogene Verbindung entsteht. Nach Aushärtung des Klebers muss die Blasenschalung vollständig entfernt werden, die Einlaufrundung ist formstückähnlich nachzuschleifen. Überstehende Materialreste des Verpressmaterials sind abzuschleifen/abzufräsen. Anforderungen: - kontrollierte, trümmerfreie und plane Fräsung unter TV-Beobachtung, - schrumpfungsfreie Aushärtung, - lösungsmittelfreies Material, - keine Querschnittsreduzierung. Diese Position enthält max. 6 kg Materialverbrauch (2-Komponenten-Epoxidharz) Die Farbe des Verpressmaterials muss sich optisch gut vom Material der Anschlussleitung unterscheiden (z. B. ist ein steinzeugähnlicher Farbton bei Steinzeug-Leitungen nicht zulässig). Produktblätter und Zulassungszertifikate sind dem AG vor Ausführung der Arbeiten vorzulegen. Arbeiten unter TV-Kamerabeobachtung durchführen und auf Datenträger aufzeichnen, welche in den Besitz des AG übergehen. B - Zulauf DN 200, Hauptkanal DN 250 bis DN 400			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,50000 h	35,09 0%	87,73
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,50000 h	33,34 0%	83,35
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**171,08**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.06.B - Personenwagen - für gemischte Verwendung 5/2 Personen, ca. 55 kW (75 PS)	2,50000 h	45,00 0%	112,50
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	2,50000 h	189,72 0%	474,30
	BOL25/1_01.02.07.35A.36 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Fräsenkopf für Rohrsanierungen	1,25000 h	19,20 0%	24,00
	Gesamtbetrag Mieten			**610,80**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,10000 psch	1,00 0%	0,10
	BOL25/1_01.04.85.01A.01 - Zweikomponenten Epoxidharz - Zweikomponenten Epoxidharz	6,90000 kg	21,15 0%	145,94
	Gesamtbetrag Materialien			**146,04**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**927,92** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 7,04 = 5,06% * B)			139,19
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			106,71
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**1.173,82** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 14,57%			*171,08*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*7,04*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.03.02.C	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 03 - Anbindung von Anschlussleitungen 02 - Anbindung Zuläufe mittels Verpresstechnik Nach Schlauchlinereinbau geöffneten Anschluss oder Stutzen fachgerecht mittels Roboter-Verpresstechnik anbinden. Ziel ist eine wasserdichte, statisch tragfähige und optisch einwandfreie Verpressung des Anbindebereiches mit einem 2-Komponenten-Epoxidharz. Anschlusseinbindungen rechtwinklig bzw. schräg, ohne eindringendes Grundwasser, alle zu verklebende Teile sind bis auf fettfreien Untergrund anzufräsen und mit biologisch abbaubarem Reiniger zu reinigen. Danach ist eine entfernbare Blase als Innenschalung zu setzen. Der eingeschalte Zwischenraum ist so zu verpressen, dass eine druckdichte, homogene Verbindung entsteht. Nach Aushärtung des Klebers muss die Blasenschalung vollständig entfernt werden, die Einlaufrundung ist formstückähnlich nachzuschleifen. Überstehende Materialreste des Verpressmaterials sind abzuschleifen/abzufräsen. Anforderungen: - kontrollierte, trümmerfreie und plane Fräsung unter TV-Beobachtung, - schrumpfungsfreie Aushärtung, - lösungsmittelfreies Material, - keine Querschnittsreduzierung. Diese Position enthält max. 6 kg Materialverbrauch (2-Komponenten-Epoxidharz) Die Farbe des Verpressmaterials muss sich optisch gut vom Material der Anschlussleitung unterscheiden (z. B. ist ein steinzeugähnlicher Farbton bei Steinzeug-Leitungen nicht zulässig). Produktblätter und Zulassungszertifikate sind dem AG vor Ausführung der Arbeiten vorzulegen. Arbeiten unter TV-Kamerabeobachtung durchführen und auf Datenträger aufzeichnen, welche in den Besitz des AG übergehen. C - Zulauf DN 200, Hauptkanal > DN 400 – DN 600			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,50000 h	35,09 0%	87,73
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,50000 h	33,34 0%	83,35
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**171,08**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.06.B - Personenwagen - für gemischte Verwendung 5/2 Personen, ca. 55 kW (75 PS)	2,50000 h	45,00 0%	112,50
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	2,50000 h	189,72 0%	474,30
	BOL25/1_01.02.07.35A.36 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Fräsenkopf für Rohrsanierungen	1,25000 h	19,20 0%	24,00
	Gesamtbetrag Mieten			**610,80**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.01A.01 - Zweikomponenten Epoxidharz - Zweikomponenten Epoxidharz	6,90000 kg	21,15 0%	145,94
	BOL25/1_ZA.02.44.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Verpressventil	0,10000 St	3,36 0%	0,34
	Gesamtbetrag Materialien			**146,28**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**928,16** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 7,04 = 5,06% * B)			139,22
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			106,74
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**1.174,12** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 14,57%			*171,08*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*7,04*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.03.03.A	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 03 - Anbindung von Anschlussleitungen 03 - Anbindung Zuläufe mittels Hutprofil Nach Schlauchlinereinbau geöffneten Anschluss oder Stutzen fachgerecht mittels Hutprofil anbinden. Ziel ist eine wasserdichte, statisch tragfähige und faltenfreie, optisch einwandfreie Anbringung des Hutprofils im Anbindebereich, Anschlussleitung bis DN 200. Einbau eines mit einem 2-Komponenten-Epoxidharz getränkten Hutprofils mit Synthesefaser-Nadelfilz, im vorhandenen, mittels Schlauchliner sanierten Kanal, Anschlussleitung teilweise schräge Anschluss- bzw. Stutzenanbindung, einschließlich aller erforderlicher Fräsarbeiten zur Vorbereitung des Einbindebereichs, der Einbau erfolgt aus dem Hauptkanal, kraftschlüssiges Anpressen eines Kragens im Hauptkanal und eines ca. 20 cm langen Hutprofiles in der Anschlussleitung. Ziel ist, dass das Hutprofil die 1. Muffe der Anschlussleitung vollständig überdeckt, dichte und tragfähige Anbindung der Anschlussleitung ohne Hinterläufigkeit, verwendetes Material in Anpassung an das Material des Liners im Hauptkanal. A - Einbau Hutprofil, Hauptkanal DN 200			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,50000 h	35,09 0%	87,73
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,50000 h	33,34 0%	83,35
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**171,08**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	2,50000 h	189,72 0%	474,30
	BOL25/1_01.02.07.35A.36 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Fräsenkopf für Rohrsanierungen	1,20000 h	19,20 0%	23,04
	BOL25/1_01.02.07.35A.41 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Mobile Hutprofil-Anlage für Rohrsanierungen	2,50000 h	239,70 0%	599,25
	Gesamtbetrag Mieten			**1.096,59**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.11.A - Hutprofil Lieferung eines mit einem 2-Komponenten-Epoxidharz getränkten Hutprofils mit Synthesefaser-Nadelfilz - Hutprofil für Anschlussleitung DN 200	1,00000 Nr	205,00 0%	205,00
	Gesamtbetrag Materialien			**205,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.472,67** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 11,18 = 5,06% * B)			220,90
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			169,36
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**1.862,93** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 9,18%			*171,08*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*11,18*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.03.03.B	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 03 - Anbindung von Anschlussleitungen 03 - Anbindung Zuläufe mittels Hutprofil Nach Schlauchlinereinbau geöffneten Anschluss oder Stutzen fachgerecht mittels Hutprofil anbinden. Ziel ist eine wasserdichte, statisch tragfähige und faltenfreie, optisch einwandfreie Anbringung des Hutprofils im Anbindebereich, Anschlussleitung bis DN 200. Einbau eines mit einem 2-Komponenten-Epoxidharz getränkten Hutprofils mit Synthesefaser-Nadelfilz, im vorhandenen, mittels Schlauchliner sanierten Kanal, Anschlussleitung teilweise schräge Anschluss- bzw. Stutzenanbindung, einschließlich aller erforderlicher Fräsarbeiten zur Vorbereitung des Einbindebereichs, der Einbau erfolgt aus dem Hauptkanal, kraftschlüssiges Anpressen eines Kragens im Hauptkanal und eines ca. 20 cm langen Hutprofiles in der Anschlussleitung. Ziel ist, dass das Hutprofil die 1. Muffe der Anschlussleitung vollständig überdeckt, dichte und tragfähige Anbindung der Anschlussleitung ohne Hinterläufigkeit, verwendetes Material in Anpassung an das Material des Liners im Hauptkanal. B - Einbau Hutprofil, Hauptkanal DN 250 - DN400			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,50000 h	35,09 0%	87,73
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,50000 h	33,34 0%	83,35
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**171,08**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	2,50000 h	189,72 0%	474,30
	BOL25/1_01.02.07.35A.36 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Fräsenkopf für Rohrsanierungen	1,20000 h	19,20 0%	23,04
	BOL25/1_01.02.07.35A.41 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Mobile Hutprofil-Anlage für Rohrsanierungen	2,50000 h	239,70 0%	599,25
	Gesamtbetrag Mieten			**1.096,59**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.11.A - Hutprofil Lieferung eines mit einem 2-Komponenten-Epoxidharz getränkten Hutprofils mit Synthesefaser-Nadelfilz - Hutprofil für Anschlussleitung DN 200	1,00000 Nr	205,00 0%	205,00
	Gesamtbetrag Materialien			**205,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.472,67** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 11,18 = 5,06% * B)			220,90
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			169,36
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**1.862,93** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 9,18%			*171,08*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*11,18*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.01.03.03.C	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 01 - Sanierung von Abwasserleitungen 03 - Anbindung von Anschlussleitungen 03 - Anbindung Zuläufe mittels Hutprofil Nach Schlauchlinereinbau geöffneten Anschluss oder Stutzen fachgerecht mittels Hutprofil anbinden. Ziel ist eine wasserdichte, statisch tragfähige und faltenfreie, optisch einwandfreie Anbringung des Hutprofils im Anbindebereich, Anschlussleitung bis DN 200. Einbau eines mit einem 2-Komponenten-Epoxidharz getränkten Hutprofils mit Synthesefaser-Nadelfilz, im vorhandenen, mittels Schlauchliner sanierten Kanal, Anschlussleitung teilweise schräge Anschluss- bzw. Stutzenanbindung, einschließlich aller erforderlicher Fräsarbeiten zur Vorbereitung des Einbindebereichs, der Einbau erfolgt aus dem Hauptkanal, kraftschlüssiges Anpressen eines Kragens im Hauptkanal und eines ca. 20 cm langen Hutprofiles in der Anschlussleitung. Ziel ist, dass das Hutprofil die 1. Muffe der Anschlussleitung vollständig überdeckt, dichte und tragfähige Anbindung der Anschlussleitung ohne Hinterläufigkeit, verwendetes Material in Anpassung an das Material des Liners im Hauptkanal. C - Einbau Hutprofil, Hauptkanal > DN 400 – DN 600			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,50000 h	35,09 0%	87,73
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,50000 h	33,34 0%	83,35
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**171,08**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	2,50000 h	189,72 0%	474,30
	BOL25/1_01.02.07.35A.36 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Fräsenkopf für Rohrsanierungen	1,20000 h	19,20 0%	23,04
	BOL25/1_01.02.07.35A.41 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Mobile Hutprofil-Anlage für Rohrsanierungen	2,50000 h	239,70 0%	599,25
	Gesamtbetrag Mieten			**1.096,59**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.11.A - Hutprofil Lieferung eines mit einem 2-Komponenten-Epoxidharz getränkten Hutprofils mit Synthesefaser-Nadelfilz - Hutprofil für Anschlussleitung DN 200	1,00000 Nr	205,00 0%	205,00
	Gesamtbetrag Materialien			**205,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.472,67** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 11,18 = 5,06% * B)			220,90
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			169,36
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**1.862,93** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 9,18%			*171,08*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*11,18*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.02.01.01.A	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 02 - Sanierungsarbeiten in Kanalschächten 01 - GFK-Auskleidung 01 - Schlauchliner im Sohlgerinne andübeln Aufgeschnittenen Liner am Sohlgerinne andübeln, Durchgangsschacht, beidseitig, Länge Sohlgerinne bis 1,5 m, Schraubenabstand max. 25 cm, Dübelhülse Polyamid, Schrauben und Unterlegscheiben in Edelstahl, Qualität 1.4571, inkl. Überlaminieren der Schrauben. A - Liner im Sohlgerinne andübeln, DN 200 – DN 250			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	4,00000 h	35,09 0%	140,36
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	4,00000 h	33,34 0%	133,36
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**273,72**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.06.B - Personenwagen - für gemischte Verwendung 5/2 Personen, ca. 55 kW (75 PS)	4,00000 h	45,00 0%	180,00
	Gesamtbetrag Mieten			**180,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.12A.12 - Spezialmörtel für Rohrsanierungen mittels Schlauchliner - Spezialmörtel für Rohrsanierungen mittels Schlauchliner	5,00000 kg	1,51 0%	7,55
	BOL25/1_01.04.85.13.A - Befestigungsmaterial für GFK-Schlauchliner im Sohlgerinne von Schächten Dübelhülsen aus Polyamid, Schrauben und Unterlegscheiben in Edelstahl, Qualität 1.4571 - DN 200 - DN 250	1,00000 Nr	200,00 0%	200,00
	Gesamtbetrag Materialien			**207,55**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**661,27** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 5,02 = 5,06% * B)			99,19
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			76,05
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**836,51** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 32,72%			*273,72*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*5,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.02.01.01.B	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 02 - Sanierungsarbeiten in Kanalschächten 01 - GFK-Auskleidung 01 - Schlauchliner im Sohlgerinne andübeln Aufgeschnittenen Liner am Sohlgerinne andübeln, Durchgangsschacht, beidseitig, Länge Sohlgerinne bis 1,5 m, Schraubenabstand max. 25 cm, Dübelhülse Polyamid, Schrauben und Unterlegscheiben in Edelstahl, Qualität 1.4571, inkl. Überlaminieren der Schrauben. B - Liner im Sohlgerinne andübeln, > DN 250 – DN 400			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	4,00000 h	35,09 0%	140,36
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	4,00000 h	33,34 0%	133,36
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**273,72**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.06.B - Personenwagen - für gemischte Verwendung 5/2 Personen, ca. 55 kW (75 PS)	4,00000 h	45,00 0%	180,00
	Gesamtbetrag Mieten			**180,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.12A.12 - Spezialmörtel für Rohrsanierungen mittels Schlauchliner - Spezialmörtel für Rohrsanierungen mittels Schlauchliner	5,00000 kg	1,51 0%	7,55
	BOL25/1_01.04.85.13.B - Befestigungsmaterial für GFK-Schlauchliner im Sohlgerinne von Schächten Dübelhülsen aus Polyamid, Schrauben und Unterlegscheiben in Edelstahl, Qualität 1.4571 - > DN 250 - DN 400	1,00000 Nr	220,00 0%	220,00
	Gesamtbetrag Materialien			**227,55**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**681,27** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 5,17 = 5,06% * B)			102,19
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			78,35
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**861,81** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 31,76%			*273,72*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*5,17*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.02.01.01.C	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 02 - Sanierungsarbeiten in Kanalschächten 01 - GFK-Auskleidung 01 - Schlauchliner im Sohlgerinne andübeln Aufgeschnittenen Liner am Sohlgerinne andübeln, Durchgangsschacht, beidseitig, Länge Sohlgerinne bis 1,5 m, Schraubenabstand max. 25 cm, Dübelhülse Polyamid, Schrauben und Unterlegscheiben in Edelstahl, Qualität 1.4571, inkl. Überlaminieren der Schrauben. C - Liner im Sohlgerinne andübeln, > DN 400 – DN 600			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	5,00000 h	35,09 0%	175,45
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	5,00000 h	33,34 0%	166,70
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**342,15**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.06.B - Personenwagen - für gemischte Verwendung 5/2 Personen, ca. 55 kW (75 PS)	5,00000 h	45,00 0%	225,00
	Gesamtbetrag Mieten			**225,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.12A.12 - Spezialmörtel für Rohrsanierungen mittels Schlauchliner - Spezialmörtel für Rohrsanierungen mittels Schlauchliner	5,00000 kg	1,51 0%	7,55
	BOL25/1_01.04.85.13.C - Befestigungsmaterial für GFK-Schlauchliner im Sohlgerinne von Schächten Dübelhülsen aus Polyamid, Schrauben und Unterlegscheiben in Edelstahl, Qualität 1.4571 - > DN 400 - DN 600	1,00000 Nr	240,00 0%	240,00
	Gesamtbetrag Materialien			**247,55**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**814,70** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 6,18 = 5,06% * B)			122,21
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			93,69
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**1.030,60** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 33,2%			*342,15*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*6,18*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.02.01.02A.02	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 02 - Sanierungsarbeiten in Kanalschächten 01 - GFK-Auskleidung 02A - Angleichen Sohlgerinne 02 - Angleichen Sohlgerinne Angleichen des Sohlunterschiedes zwischen Schachtgerinne und Schlauchliner auf der Zulaufseite der sanierten Haltung. Einschließlich Abbrechen Sohlgerinne auf einer Länge von mindestens 30 cm und einer Tiefe von mindestens 1,5 cm zur Erreichung der erforderlichen Mindestschichtdicken für das einzubauende abwasserbeständige Mörtelsystem. Materialübergänge glatt und bündig herstellen, Anwendung entsprechend der Verarbeitungsvorschriften des Herstellers.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,50000 h	35,09 0%	87,73
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,50000 h	33,34 0%	83,35
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**171,08**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.06.B - Personenwagen - für gemischte Verwendung 5/2 Personen, ca. 55 kW (75 PS)	2,50000 h	45,00 0%	112,50
	Gesamtbetrag Mieten			**112,50**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.12A.12 - Spezialmörtel für Rohrsanierungen mittels Schlauchliner - Spezialmörtel für Rohrsanierungen mittels Schlauchliner	10,00000 kg	1,51 0%	15,10
	Gesamtbetrag Materialien			**15,10**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**298,68** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,27 = 5,06% * B)			44,80
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			34,35
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**377,83** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 45,28%			*171,08*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,27*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.02.01.03.A	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 02 - Sanierungsarbeiten in Kanalschächten 01 - GFK-Auskleidung 03 - Anbindung mit Linerendmanschetten Herstellen einer Lineranbindung mittels einer Edelstahlmanschette zur dauerhaften und wasserdichten Abdichtung des Ringspaltes zwischen dem spannungsfreien Liner und dem Altrohr. Zugelassen sind nur vollflächige Edelstahlmanschetten aus 1.4404 mit einem stufenlosen Verriegelungsmechanismus, einer doppelseitigen Aufbördelung des Manschettenrandes und einer EPDM-Gummidichtung auf Kompressionsbasis. Die Edelstahlmanschette muss mechanisch im sanierten Kanal bis zum kraftschlüssigen Anliegen an die Rohrwandung verspannt werden. Die Manschette muss die Linerwanddicke ausgleichen und darf im Liner, abhängig von der Nennweite, nicht mehr als 3 - 6 mm auftragen. Die Manschetten müssen entsprechend der Nennweite eine Baulänge von 250 mm oder 300 mm aufweisen. Einschließlich Linerrückschnitt mittels rotierendem Spezialschneider und Reinigung des Bereichs des zurückgeschnittenen Lineranfangs- oder endes entsprechend den Herstellerangaben. Übergang verputzen zwischen der Linerendmanschette und der Altrohreinbindung, so dass optisch kein Ringspalt mehr erkennbar ist. Inkl. Dokumentation (Erstellung eines Ausführungsprotokolls mit Angabe des Schachtes und der Haltungsnummer und einem Print der installierten Manschette). A - Linerendmanschette DN 200			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,00000 h	35,09 0%	70,18
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,00000 h	33,34 0%	66,68
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**136,86**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	2,00000 h	189,72 0%	379,44
	BOL25/1_01.02.07.35A.38 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Verlegevorrichtung für Edelstahlmanschetten bei Rohrsanierungen	2,00000 h	45,00 0%	90,00
	Gesamtbetrag Mieten			**469,44**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.14.A - Linerendmanschetten aus Edelstahl Lieferung von Linerendmanschetten aus Edelstahl 1.4404 mit einem stufenlosen Verriegelungsmechanismus, einer doppelseitigen Aufbördelung des Manschettenrandes und einer EPDM-Gummidichtung auf Kompressionsbasis. Die Manschetten müssen entsprechend der Nennweite eine Baulänge von 250 mm oder 300 mm aufweisen. - Linerendmanschette DN 200	1,20000 Nr	192,00 0%	230,40
	Gesamtbetrag Materialien			**230,40**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**836,70** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 6,35 = 5,06% * B)			125,51
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			96,22
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**1.058,43** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,93%			*136,86*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*6,35*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.02.01.03.B	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 02 - Sanierungsarbeiten in Kanalschächten 01 - GFK-Auskleidung 03 - Anbindung mit Linerendmanschetten Herstellen einer Lineranbindung mittels einer Edelstahlmanschette zur dauerhaften und wasserdichten Abdichtung des Ringspaltes zwischen dem spannungsfreien Liner und dem Altrohr. Zugelassen sind nur vollflächige Edelstahlmanschetten aus 1.4404 mit einem stufenlosen Verriegelungsmechanismus, einer doppelseitigen Aufbördelung des Manschettenrandes und einer EPDM-Gummidichtung auf Kompressionsbasis. Die Edelstahlmanschette muss mechanisch im sanierten Kanal bis zum kraftschlüssigen Anliegen an die Rohrwandung verspannt werden. Die Manschette muss die Linerwanddicke ausgleichen und darf im Liner, abhängig von der Nennweite, nicht mehr als 3 - 6 mm auftragen. Die Manschetten müssen entsprechend der Nennweite eine Baulänge von 250 mm oder 300 mm aufweisen. Einschließlich Linerrückschnitt mittels rotierendem Spezialschneider und Reinigung des Bereichs des zurückgeschnittenen Lineranfangs- oder endes entsprechend den Herstellerangaben. Übergang verputzen zwischen der Linerendmanschette und der Altrohreinbindung, so dass optisch kein Ringspalt mehr erkennbar ist. Inkl. Dokumentation (Erstellung eines Ausführungsprotokolls mit Angabe des Schachtes und der Haltungsnummer und einem Print der installierten Manschette). B - Linerendmanschette DN 250			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,00000 h	35,09 0%	70,18
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,00000 h	33,34 0%	66,68
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**136,86**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	2,00000 h	189,72 0%	379,44
	BOL25/1_01.02.07.35A.38 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Verlegevorrichtung für Edelstahlmanschetten bei Rohrsanierungen	2,00000 h	45,00 0%	90,00
	Gesamtbetrag Mieten			**469,44**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.14.B - Linerendmanschetten aus Edelstahl Lieferung von Linerendmanschetten aus Edelstahl 1.4404 mit einem stufenlosen Verriegelungsmechanismus, einer doppelseitigen Aufbördelung des Manschettenrandes und einer EPDM-Gummidichtung auf Kompressionsbasis. Die Manschetten müssen entsprechend der Nennweite eine Baulänge von 250 mm oder 300 mm aufweisen. - Linerendmanschette DN 250	1,20000 Nr	207,00 0%	248,40
	Gesamtbetrag Materialien			**248,40**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**854,70** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 6,49 = 5,06% * B)			128,21
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			98,29
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**1.081,20** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,66%			*136,86*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*6,49*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.02.01.03.C	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 02 - Sanierungsarbeiten in Kanalschächten 01 - GFK-Auskleidung 03 - Anbindung mit Linerendmanschetten Herstellen einer Lineranbindung mittels einer Edelstahlmanschette zur dauerhaften und wasserdichten Abdichtung des Ringspaltes zwischen dem spannungsfreien Liner und dem Altrohr. Zugelassen sind nur vollflächige Edelstahlmanschetten aus 1.4404 mit einem stufenlosen Verriegelungsmechanismus, einer doppelseitigen Aufbördelung des Manschettenrandes und einer EPDM-Gummidichtung auf Kompressionsbasis. Die Edelstahlmanschette muss mechanisch im sanierten Kanal bis zum kraftschlüssigen Anliegen an die Rohrwandung verspannt werden. Die Manschette muss die Linerwanddicke ausgleichen und darf im Liner, abhängig von der Nennweite, nicht mehr als 3 - 6 mm auftragen. Die Manschetten müssen entsprechend der Nennweite eine Baulänge von 250 mm oder 300 mm aufweisen. Einschließlich Linerrückschnitt mittels rotierendem Spezialschneider und Reinigung des Bereichs des zurückgeschnittenen Lineranfangs- oder endes entsprechend den Herstellerangaben. Übergang verputzen zwischen der Linerendmanschette und der Altrohreinbindung, so dass optisch kein Ringspalt mehr erkennbar ist. Inkl. Dokumentation (Erstellung eines Ausführungsprotokolls mit Angabe des Schachtes und der Haltungsnummer und einem Print der installierten Manschette). C - Linerendmanschette DN 300			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,00000 h	35,09 0%	70,18
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,00000 h	33,34 0%	66,68
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**136,86**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	2,00000 h	189,72 0%	379,44
	BOL25/1_01.02.07.35A.38 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Verlegevorrichtung für Edelstahlmanschetten bei Rohrsanierungen	2,00000 h	45,00 0%	90,00
	Gesamtbetrag Mieten			**469,44**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.14.C - Linerendmanschetten aus Edelstahl Lieferung von Linerendmanschetten aus Edelstahl 1.4404 mit einem stufenlosen Verriegelungsmechanismus, einer doppelseitigen Aufbördelung des Manschettenrandes und einer EPDM-Gummidichtung auf Kompressionsbasis. Die Manschetten müssen entsprechend der Nennweite eine Baulänge von 250 mm oder 300 mm aufweisen. - Linerendmanschette DN 300	1,20000 Nr	226,00 0%	271,20
	Gesamtbetrag Materialien			**271,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**877,50** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 6,66 = 5,06% * B)			131,63
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			100,91
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**1.110,04** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,33%			*136,86*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*6,66*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.02.01.03.D	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 02 - Sanierungsarbeiten in Kanalschächten 01 - GFK-Auskleidung 03 - Anbindung mit Linerendmanschetten Herstellen einer Lineranbindung mittels einer Edelstahlmanschette zur dauerhaften und wasserdichten Abdichtung des Ringspaltes zwischen dem spannungsfreien Liner und dem Altrohr. Zugelassen sind nur vollflächige Edelstahlmanschetten aus 1.4404 mit einem stufenlosen Verriegelungsmechanismus, einer doppelseitigen Aufbördelung des Manschettenrandes und einer EPDM-Gummidichtung auf Kompressionsbasis. Die Edelstahlmanschette muss mechanisch im sanierten Kanal bis zum kraftschlüssigen Anliegen an die Rohrwandung verspannt werden. Die Manschette muss die Linerwanddicke ausgleichen und darf im Liner, abhängig von der Nennweite, nicht mehr als 3 - 6 mm auftragen. Die Manschetten müssen entsprechend der Nennweite eine Baulänge von 250 mm oder 300 mm aufweisen. Einschließlich Linerrückschnitt mittels rotierendem Spezialschneider und Reinigung des Bereichs des zurückgeschnittenen Lineranfangs- oder endes entsprechend den Herstellerangaben. Übergang verputzen zwischen der Linerendmanschette und der Altrohreinbindung, so dass optisch kein Ringspalt mehr erkennbar ist. Inkl. Dokumentation (Erstellung eines Ausführungsprotokolls mit Angabe des Schachtes und der Haltungsnummer und einem Print der installierten Manschette). D - Linerendmanschette DN 350			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,00000 h	35,09 0%	70,18
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,00000 h	33,34 0%	66,68
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**136,86**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	2,00000 h	189,72 0%	379,44
	BOL25/1_01.02.07.35A.38 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Verlegevorrichtung für Edelstahlmanschetten bei Rohrsanierungen	2,00000 h	45,00 0%	90,00
	Gesamtbetrag Mieten			**469,44**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.14.D - Linerendmanschetten aus Edelstahl Lieferung von Linerendmanschetten aus Edelstahl 1.4404 mit einem stufenlosen Verriegelungsmechanismus, einer doppelseitigen Aufbördelung des Manschettenrandes und einer EPDM-Gummidichtung auf Kompressionsbasis. Die Manschetten müssen entsprechend der Nennweite eine Baulänge von 250 mm oder 300 mm aufweisen. - Linerendmanschette DN 350	1,20000 Nr	253,00 0%	303,60
	Gesamtbetrag Materialien			**303,60**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**909,90** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 6,91 = 5,06% * B)			136,49
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			104,64
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**1.151,03** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 11,89%			*136,86*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*6,91*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.02.01.03.E	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 02 - Sanierungsarbeiten in Kanalschächten 01 - GFK-Auskleidung 03 - Anbindung mit Linerendmanschetten Herstellen einer Lineranbindung mittels einer Edelstahlmanschette zur dauerhaften und wasserdichten Abdichtung des Ringspaltes zwischen dem spannungsfreien Liner und dem Altrohr. Zugelassen sind nur vollflächige Edelstahlmanschetten aus 1.4404 mit einem stufenlosen Verriegelungsmechanismus, einer doppelseitigen Aufbördelung des Manschettenrandes und einer EPDM-Gummidichtung auf Kompressionsbasis. Die Edelstahlmanschette muss mechanisch im sanierten Kanal bis zum kraftschlüssigen Anliegen an die Rohrwandung verspannt werden. Die Manschette muss die Linerwanddicke ausgleichen und darf im Liner, abhängig von der Nennweite, nicht mehr als 3 - 6 mm auftragen. Die Manschetten müssen entsprechend der Nennweite eine Baulänge von 250 mm oder 300 mm aufweisen. Einschließlich Linerrückschnitt mittels rotierendem Spezialschneider und Reinigung des Bereichs des zurückgeschnittenen Lineranfangs- oder endes entsprechend den Herstellerangaben. Übergang verputzen zwischen der Linerendmanschette und der Altrohreinbindung, so dass optisch kein Ringspalt mehr erkennbar ist. Inkl. Dokumentation (Erstellung eines Ausführungsprotokolls mit Angabe des Schachtes und der Haltungsnummer und einem Print der installierten Manschette). E - Linerendmanschette DN 400			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,50000 h	35,09 0%	87,73
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,50000 h	33,34 0%	83,35
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**171,08**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	2,50000 h	189,72 0%	474,30
	BOL25/1_01.02.07.35A.38 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Verlegevorrichtung für Edelstahlmanschetten bei Rohrsanierungen	2,50000 h	45,00 0%	112,50
	Gesamtbetrag Mieten			**586,80**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.14.E - Linerendmanschetten aus Edelstahl Lieferung von Linerendmanschetten aus Edelstahl 1.4404 mit einem stufenlosen Verriegelungsmechanismus, einer doppelseitigen Aufbördelung des Manschettenrandes und einer EPDM-Gummidichtung auf Kompressionsbasis. Die Manschetten müssen entsprechend der Nennweite eine Baulänge von 250 mm oder 300 mm aufweisen. - Linerendmanschette DN 400	1,20000 Nr	287,99 0%	345,59
	Gesamtbetrag Materialien			**345,59**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.103,47** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 8,38 = 5,06% * B)			165,52
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			126,90
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**1.395,89** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,26%			*171,08*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*8,38*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.02.01.03.F	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 02 - Sanierungsarbeiten in Kanalschächten 01 - GFK-Auskleidung 03 - Anbindung mit Linerendmanschetten Herstellen einer Lineranbindung mittels einer Edelstahlmanschette zur dauerhaften und wasserdichten Abdichtung des Ringspaltes zwischen dem spannungsfreien Liner und dem Altrohr. Zugelassen sind nur vollflächige Edelstahlmanschetten aus 1.4404 mit einem stufenlosen Verriegelungsmechanismus, einer doppelseitigen Aufbördelung des Manschettenrandes und einer EPDM-Gummidichtung auf Kompressionsbasis. Die Edelstahlmanschette muss mechanisch im sanierten Kanal bis zum kraftschlüssigen Anliegen an die Rohrwandung verspannt werden. Die Manschette muss die Linerwanddicke ausgleichen und darf im Liner, abhängig von der Nennweite, nicht mehr als 3 - 6 mm auftragen. Die Manschetten müssen entsprechend der Nennweite eine Baulänge von 250 mm oder 300 mm aufweisen. Einschließlich Linerrückschnitt mittels rotierendem Spezialschneider und Reinigung des Bereichs des zurückgeschnittenen Lineranfangs- oder endes entsprechend den Herstellerangaben. Übergang verputzen zwischen der Linerendmanschette und der Altrohreinbindung, so dass optisch kein Ringspalt mehr erkennbar ist. Inkl. Dokumentation (Erstellung eines Ausführungsprotokolls mit Angabe des Schachtes und der Haltungsnummer und einem Print der installierten Manschette). F - Linerendmanschette DN 500			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,50000 h	35,09 0%	87,73
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,50000 h	33,34 0%	83,35
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**171,08**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	2,50000 h	189,72 0%	474,30
	BOL25/1_01.02.07.35A.38 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Verlegevorrichtung für Edelstahlmanschetten bei Rohrsanierungen	2,50000 h	45,00 0%	112,50
	Gesamtbetrag Mieten			**586,80**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.14.F - Linerendmanschetten aus Edelstahl Lieferung von Linerendmanschetten aus Edelstahl 1.4404 mit einem stufenlosen Verriegelungsmechanismus, einer doppelseitigen Aufbördelung des Manschettenrandes und einer EPDM-Gummidichtung auf Kompressionsbasis. Die Manschetten müssen entsprechend der Nennweite eine Baulänge von 250 mm oder 300 mm aufweisen. - Linerendmanschette DN 500	1,20000 Nr	353,99 0%	424,79
	Gesamtbetrag Materialien			**424,79**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.182,67** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 8,98 = 5,06% * B)			177,40
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			136,01
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**1.496,08** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 11,44%			*171,08*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*8,98*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.02.01.03.G	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 02 - Sanierungsarbeiten in Kanalschächten 01 - GFK-Auskleidung 03 - Anbindung mit Linerendmanschetten Herstellen einer Lineranbindung mittels einer Edelstahlmanschette zur dauerhaften und wasserdichten Abdichtung des Ringspaltes zwischen dem spannungsfreien Liner und dem Altrohr. Zugelassen sind nur vollflächige Edelstahlmanschetten aus 1.4404 mit einem stufenlosen Verriegelungsmechanismus, einer doppelseitigen Aufbördelung des Manschettenrandes und einer EPDM-Gummidichtung auf Kompressionsbasis. Die Edelstahlmanschette muss mechanisch im sanierten Kanal bis zum kraftschlüssigen Anliegen an die Rohrwandung verspannt werden. Die Manschette muss die Linerwanddicke ausgleichen und darf im Liner, abhängig von der Nennweite, nicht mehr als 3 - 6 mm auftragen. Die Manschetten müssen entsprechend der Nennweite eine Baulänge von 250 mm oder 300 mm aufweisen. Einschließlich Linerrückschnitt mittels rotierendem Spezialschneider und Reinigung des Bereichs des zurückgeschnittenen Lineranfangs- oder endes entsprechend den Herstellerangaben. Übergang verputzen zwischen der Linerendmanschette und der Altrohreinbindung, so dass optisch kein Ringspalt mehr erkennbar ist. Inkl. Dokumentation (Erstellung eines Ausführungsprotokolls mit Angabe des Schachtes und der Haltungsnummer und einem Print der installierten Manschette). G - Linerendmanschette DN 600			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,50000 h	35,09 0%	87,73
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,50000 h	33,34 0%	83,35
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**171,08**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.35A.35 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung	2,50000 h	189,72 0%	474,30
	BOL25/1_01.02.07.35A.38 - Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen - Verlegevorrichtung für Edelstahlmanschetten bei Rohrsanierungen	2,50000 h	45,00 0%	112,50
	Gesamtbetrag Mieten			**586,80**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.14.G - Linerendmanschetten aus Edelstahl Lieferung von Linerendmanschetten aus Edelstahl 1.4404 mit einem stufenlosen Verriegelungsmechanismus, einer doppelseitigen Aufbördelung des Manschettenrandes und einer EPDM-Gummidichtung auf Kompressionsbasis. Die Manschetten müssen entsprechend der Nennweite eine Baulänge von 250 mm oder 300 mm aufweisen. - Linerendmanschette DN 600	1,20000 Nr	393,00 0%	471,60
	Gesamtbetrag Materialien			**471,60**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.229,48** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 9,33 = 5,06% * B)			184,42
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			141,39
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**1.555,29** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 11%			*171,08*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*9,33*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.02.01.04A.04	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 02 - Sanierungsarbeiten in Kanalschächten 01 - GFK-Auskleidung 04A - Reprofilierungsarbeiten 04 - Reprofilierungsarbeiten Reprofilieren der Schachtböden und Wände bei Unebenheiten zur Gewährleistung, dass die GFK-Auskleidung vollflächig aufliegt, mit einem mineralischen, abwasserresistenten Mörtel, einlagig, Schichtdicke bis 30 mm, Anwendung entsprechend der Verarbeitungsvorschriften des Herstellers. Position kommt nur zur Anwendung bei Schächten deren Gerinne/Bermen nicht im Rahmen der Schachtsanierungsarbeiten erneuert werden.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,50000 h	35,09 0%	87,73
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,50000 h	33,34 0%	83,35
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**171,08**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.06.B - Personenwagen - für gemischte Verwendung 5/2 Personen, ca. 55 kW (75 PS)	2,50000 h	45,00 0%	112,50
	Gesamtbetrag Mieten			**112,50**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.12A.12 - Spezialmörtel für Rohrsanierungen mittels Schlauchliner - Spezialmörtel für Rohrsanierungen mittels Schlauchliner	72,00000 kg	1,51 0%	108,72
	Gesamtbetrag Materialien			**108,72**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**392,30** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,98 = 5,06% * B)			58,85
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			45,12
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**496,27** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 34,47%			*171,08*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,98*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.02.01.05.A	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 02 - Sanierungsarbeiten in Kanalschächten 01 - GFK-Auskleidung 05 - GFK-Spiegel einbauen Auskleidung der Schachtwandung im Bereich um die zu- und abgehenden Rohrleitungen, die mit Liner saniert wurden, mit GFK-Handlaminat und / oder Formteilen aus GFK. Die Auskleidung ist mind. 10 cm um die Öffnung herum, mit vertikalen und horizontalen Kanten auszuführen und an den Liner zu laminieren. Auskleidungsdicke mind. 5 mm. Inkl. Setzen und Überlaminieren von Dübeln und Schrauben. Zur Sicherung des Auskleidungskörpers werden Dübel und Schrauben im Raster von 0,25 m eingebaut. Dübelhülse Polyamid, Schrauben und Unterlegscheiben in Edelstahl, Qualität 1.4571. Nach dem Versenken der Dübel ist der Ankerpunkt überzulaminieren, um das Eindringen von Abwasser zu verhindern. Inkl. notwendiger Arbeiten zur Anbindung an vorhandene Liner. A - GFK-Auskleidungsflächen: 0,1 bis 0,2 m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	3,00000 h	35,09 0%	105,27
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	3,00000 h	33,34 0%	100,02
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**205,29**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.06.B - Personenwagen - für gemischte Verwendung 5/2 Personen, ca. 55 kW (75 PS)	3,00000 h	45,00 0%	135,00
	Gesamtbetrag Mieten			**135,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.12A.12 - Spezialmörtel für Rohrsanierungen mittels Schlauchliner - Spezialmörtel für Rohrsanierungen mittels Schlauchliner	5,00000 kg	1,51 0%	7,55
	BOL25/1_01.04.85.15.A - GFK-Spiegel in Schächten Lieferung von GFK-Handlaminat, Dübelhülsen aus Polyamid, Schrauben und Unterlegscheiben in Edelstahl, Qualität 1.4571 - DN 200 - DN 300	1,00000 Nr	165,00 0%	165,00
	Gesamtbetrag Materialien			**172,55**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**512,84** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,89 = 5,06% * B)			76,93
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			58,98
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**648,75** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 31,64%			*205,29*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,89*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.02.01.05.B	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 02 - Sanierungsarbeiten in Kanalschächten 01 - GFK-Auskleidung 05 - GFK-Spiegel einbauen Auskleidung der Schachtwandung im Bereich um die zu- und abgehenden Rohrleitungen, die mit Liner saniert wurden, mit GFK-Handlaminat und / oder Formteilen aus GFK. Die Auskleidung ist mind. 10 cm um die Öffnung herum, mit vertikalen und horizontalen Kanten auszuführen und an den Liner zu laminieren. Auskleidungsdicke mind. 5 mm. Inkl. Setzen und Überlaminieren von Dübeln und Schrauben. Zur Sicherung des Auskleidungskörpers werden Dübel und Schrauben im Raster von 0,25 m eingebaut. Dübelhülse Polyamid, Schrauben und Unterlegscheiben in Edelstahl, Qualität 1.4571. Nach dem Versenken der Dübel ist der Ankerpunkt überzulaminieren, um das Eindringen von Abwasser zu verhindern. Inkl. notwendiger Arbeiten zur Anbindung an vorhandene Liner. B - GFK-Auskleidungsflächen: 0,2 bis 0,3 m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	3,50000 h	35,09 0%	122,82
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	3,50000 h	33,34 0%	116,69
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**239,51**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.06.B - Personenwagen - für gemischte Verwendung 5/2 Personen, ca. 55 kW (75 PS)	3,50000 h	45,00 0%	157,50
	Gesamtbetrag Mieten			**157,50**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.12A.12 - Spezialmörtel für Rohrsanierungen mittels Schlauchliner - Spezialmörtel für Rohrsanierungen mittels Schlauchliner	6,50000 kg	1,51 0%	9,82
	BOL25/1_01.04.85.15.B - GFK-Spiegel in Schächten Lieferung von GFK-Handlaminat, Dübelhülsen aus Polyamid, Schrauben und Unterlegscheiben in Edelstahl, Qualität 1.4571 - > DN 300 - DN 400	1,00000 Nr	185,00 0%	185,00
	Gesamtbetrag Materialien			**194,82**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**591,83** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,49 = 5,06% * B)			88,77
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			68,06
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**748,66** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 31,99%			*239,51*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,49*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.02.01.05.C	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 02 - Sanierungsarbeiten in Kanalschächten 01 - GFK-Auskleidung 05 - GFK-Spiegel einbauen Auskleidung der Schachtwandung im Bereich um die zu- und abgehenden Rohrleitungen, die mit Liner saniert wurden, mit GFK-Handlaminat und / oder Formteilen aus GFK. Die Auskleidung ist mind. 10 cm um die Öffnung herum, mit vertikalen und horizontalen Kanten auszuführen und an den Liner zu laminieren. Auskleidungsdicke mind. 5 mm. Inkl. Setzen und Überlaminieren von Dübeln und Schrauben. Zur Sicherung des Auskleidungskörpers werden Dübel und Schrauben im Raster von 0,25 m eingebaut. Dübelhülse Polyamid, Schrauben und Unterlegscheiben in Edelstahl, Qualität 1.4571. Nach dem Versenken der Dübel ist der Ankerpunkt überzulaminieren, um das Eindringen von Abwasser zu verhindern. Inkl. notwendiger Arbeiten zur Anbindung an vorhandene Liner. C - GFK-Auskleidungsflächen: 0,3 bis 0,4 m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	4,00000 h	35,09 0%	140,36
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	4,00000 h	33,34 0%	133,36
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**273,72**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.06.B - Personenwagen - für gemischte Verwendung 5/2 Personen, ca. 55 kW (75 PS)	4,00000 h	45,00 0%	180,00
	Gesamtbetrag Mieten			**180,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.12A.12 - Spezialmörtel für Rohrsanierungen mittels Schlauchliner - Spezialmörtel für Rohrsanierungen mittels Schlauchliner	8,00000 kg	1,51 0%	12,08
	BOL25/1_01.04.85.15.C - GFK-Spiegel in Schächten Lieferung von GFK-Handlaminat, Dübelhülsen aus Polyamid, Schrauben und Unterlegscheiben in Edelstahl, Qualität 1.4571 - > DN 400 - DN 600	1,00000 Nr	230,00 0%	230,00
	Gesamtbetrag Materialien			**242,08**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**695,80** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 5,28 = 5,06% * B)			104,37
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			80,02
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**880,19** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 31,1%			*273,72*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*5,28*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.02.01.06.A	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 02 - Sanierungsarbeiten in Kanalschächten 01 - GFK-Auskleidung 06 - Schachboden mit GFK auskleiden Schachtboden vollständig mit GFK-Handlaminat und / oder Formteilen aus GFK auskleiden und an den Liner laminieren, unter ausschließlicher Verwendung von ECR-Glasfasermatten. Sockelrand mit mind. 5 cm Höhe am Übergang zwischen Schachtboden und Schachtwandung anlaminieren. Auskleidungsdicke mind. 5 mm, Schächte und Auskleidungsflächen nach Vorgabe des AG. Inkl. Setzen und Überlaminieren von Dübeln und Schrauben. Zur Sicherung des Auskleidungskörpers werden Dübel und Schrauben im Raster von 0,25 m eingebaut. Dübelhülse Polyamid, Schrauben und Unterlegscheiben in Edelstahl, Qualität 1.4571. Nach dem Versenken der Dübel ist der Ankerpunkt überzulaminieren, um das Eindringen von Abwasser zu verhindern. Auf eine hydraulisch günstige Ausbildung ist zu achten. Inkl. notwendiger Arbeiten zur Anbindung an vorhandene Liner. Die Abrechnung des Schachtgerinnes erfolgt bei Durchgangsschächten über die Position des Schlauchliners. In diesem Fall darf die Fläche nicht übermessen werden. Die Fläche der GFK-Spiegel darf hier nicht mitabgerechnet werden, sondern ist von der Gesamt-GFK-Fläche abzuziehen. A - Schachtboden mit GFK-Handlaminat			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	4,00000 h	35,09 0%	140,36
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	4,00000 h	33,34 0%	133,36
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**273,72**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.06.B - Personenwagen - für gemischte Verwendung 5/2 Personen, ca. 55 kW (75 PS)	4,00000 h	45,00 0%	180,00
	Gesamtbetrag Mieten			**180,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.12A.12 - Spezialmörtel für Rohrsanierungen mittels Schlauchliner - Spezialmörtel für Rohrsanierungen mittels Schlauchliner	10,00000 kg	1,51 0%	15,10
	BOL25/1_01.04.85.16.A - GFK-Handlaminat für Schachtböden Lieferung von GFK-Handlaminat, Dübelhülsen aus Polyamid, Schrauben und Unterlegscheiben in Edelstahl, Qualität 1.4571 - GFK-Handlaminat für Schachtböden	1,00000 Nr	225,00 0%	225,00
	Gesamtbetrag Materialien			**240,10**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**693,82** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 5,27 = 5,06% * B)			104,07
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			79,79
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**877,68** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 31,19%			*273,72*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*5,27*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.02.01.06.B	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 02 - Sanierungsarbeiten in Kanalschächten 01 - GFK-Auskleidung 06 - Schachboden mit GFK auskleiden Schachtboden vollständig mit GFK-Handlaminat und / oder Formteilen aus GFK auskleiden und an den Liner laminieren, unter ausschließlicher Verwendung von ECR-Glasfasermatten. Sockelrand mit mind. 5 cm Höhe am Übergang zwischen Schachtboden und Schachtwandung anlaminieren. Auskleidungsdicke mind. 5 mm, Schächte und Auskleidungsflächen nach Vorgabe des AG. Inkl. Setzen und Überlaminieren von Dübeln und Schrauben. Zur Sicherung des Auskleidungskörpers werden Dübel und Schrauben im Raster von 0,25 m eingebaut. Dübelhülse Polyamid, Schrauben und Unterlegscheiben in Edelstahl, Qualität 1.4571. Nach dem Versenken der Dübel ist der Ankerpunkt überzulaminieren, um das Eindringen von Abwasser zu verhindern. Auf eine hydraulisch günstige Ausbildung ist zu achten. Inkl. notwendiger Arbeiten zur Anbindung an vorhandene Liner. Die Abrechnung des Schachtgerinnes erfolgt bei Durchgangsschächten über die Position des Schlauchliners. In diesem Fall darf die Fläche nicht übermessen werden. Die Fläche der GFK-Spiegel darf hier nicht mitabgerechnet werden, sondern ist von der Gesamt-GFK-Fläche abzuziehen. B - Zuschlag für Mehraufwendungen zur Erstellung des Zulaufgerinnes eines seitlichen Schachtanschlusses			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,00000 h	35,09 0%	70,18
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,00000 h	33,34 0%	66,68
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**136,86**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.06.B - Personenwagen - für gemischte Verwendung 5/2 Personen, ca. 55 kW (75 PS)	2,00000 h	45,00 0%	90,00
	Gesamtbetrag Mieten			**90,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.12A.12 - Spezialmörtel für Rohrsanierungen mittels Schlauchliner - Spezialmörtel für Rohrsanierungen mittels Schlauchliner	1,00000 kg	1,51 0%	1,51
	BOL25/1_01.04.85.16.B - GFK-Handlaminat für Schachtböden Lieferung von GFK-Handlaminat, Dübelhülsen aus Polyamid, Schrauben und Unterlegscheiben in Edelstahl, Qualität 1.4571 - Zuschlag für Materialmehraufwendungen zur Erstellung des Zulaufgerinnes eines seitlichen Schachtanschlusses	1,00000 Nr	125,00 0%	125,00
	Gesamtbetrag Materialien			**126,51**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**353,37** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,68 = 5,06% * B)			53,01
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			40,64
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**447,02** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 30,62%			*136,86*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,68*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_76.02.01.07A.07	BOL25/1_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 02 - Sanierungsarbeiten in Kanalschächten 01 - GFK-Auskleidung 07A - Dichtmasse für Abschluss GFK-Laminat 07 - Dichtmasse für Abschluss GFK-Laminat In allen Schächten sind die Anschlüsse oder Abschlusskanten von z.B. Liner/Gerinne, GFK-Auskleidung/Schachtwand mit einer im Abwasserbereich anwendbaren dauerelastischen und abwasserresistenten Dichtungsmasse wasserdicht zu verschließen. Anwendung entsprechend der Verarbeitungsvorschriften des Herstellers. Abgerechnet wird die versiegelte Länge der Anschlüsse/Abschlusskanten.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,50000 h	35,09 0%	52,64
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,50000 h	33,34 0%	50,01
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**102,65**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.06.B - Personenwagen - für gemischte Verwendung 5/2 Personen, ca. 55 kW (75 PS)	1,50000 h	45,00 0%	67,50
	Gesamtbetrag Mieten			**67,50**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.85.17A.17 - Dichtmasse für Abschluss GFK-Laminat - Dichtmasse für Abschluss GFK-Laminat Dauerelastische und abwasserresistente Dichtungsmasse	2,00000 kg	51,62 0%	103,24
	Gesamtbetrag Materialien			**103,24**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**273,39** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,08 = 5,06% * B)			41,01
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			31,44
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**345,84** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 29,68%			*102,65*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,08*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_78.80.06.01.A	BOL25/1_78 - Schachtabdeckungen, Einläufe, Roste, Rigolen, Schachtzubehör 80 - Zusatzarbeiten 06 - Anpassen von Schachtdeckeln 01 - Anpassen von bestehenden Schachtdeckeln/Straßenkappen an die bestehende Fahrbahndecke im Zuge von Asphaltierungsarbeiten. Im Preis enthalten sind folgenden Leistungen: - Abbrucharbeiten oder Hebearbeiten händisch oder maschinell an den bestehenden Schachtabdeckungen/Straßenkappen - Das Einstellen auf die erforderliche Höhe - Das Ausrichten der Schachtdeckel mit Deckelhebegerät oder manuell, bzw. das Ausrichten der Straßenkappen - Das Vergießen der Hohlräume mit hochfließfähigem schnell trocknendem Spezialmörtel; Mörteleigenschaften: gegen Frost-, Tausalz- und Sulfatangriff beständig, schwundfrei - Das abschließende Säubern von Mörtelrückständen - Das Aufladen und die ordnungsgemäße Entsorgung von Abbruchrückständen Alle Leistungen und Nebenleistungen gelten mit diesem Preis abgegolten. Ausgenommen sind neue Schachtdeckel, Schachtrahmen, Straßenkappen, Ausgleichsringe und Asphaltierungsarbeiten, welche getrennt vergütet werden. A - runde Deckel Typ BEGU, ca. DN 600, Klasse B, C und D			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,50000 h	33,34 0%	50,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,50000 h	30,52 0%	45,78
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**95,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,20000 h	84,67 0%	16,93
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,20000 h	22,05 0%	4,41
	BOL25/1_01.02.07.06.B - Bauhammer mit integriertem Verbrennungs- oder Elektromotor zum Bohren und Stemmen, ohne Bedienung. - mit Elektromotor, Leistung bis 2,00 kW.	0,20000 h	5,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.02.10.01.A - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung bis zu 15,0 KVA	0,20000 h	16,35 0%	3,27
	Gesamtbetrag Mieten			**25,61**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.01.10A.20 - Mörtel - Schachtvergussmörtel Schwundfreier, frost- und tausalzbeständiger, sulfatbeständiger, hochfließfähiger Mörtel mit schneller Abbindezeit und hoher mechanischer Festigkeit	25,00000 kg	1,10 0%	27,50
	BOL25/1_54.45.02A.02.03 - Deponiegebühren für Bauschutt - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 2/C; Asphaltschollen ohne Verunreinigungen und Fräsgut von Fahrbahnbelägen.	0,02000 t	19,09 0%	0,38
	BOL25/1_ZA.04.61.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Deckelhebegerät	0,20000 h	12,71 0%	2,54
	Gesamtbetrag Materialien			**30,42**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**151,82** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,15 = 5,06% * B)			22,77
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			17,46

Legenda: articolo CAM

	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**192,05** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 49,88%			*95,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,15*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_78.80.06.01.B	BOL25/1_78 - Schachtabdeckungen, Einläufe, Roste, Rigolen, Schachtzubehör 80 - Zusatzarbeiten 06 - Anpassen von Schachtdeckeln 01 - Anpassen von bestehenden Schachtdeckeln/Straßenkappen an die bestehende Fahrbahndecke im Zuge von Asphaltierungsarbeiten. Im Preis enthalten sind folgenden Leistungen: - Abbrucharbeiten oder Hebearbeiten händisch oder maschinell an den bestehenden Schachtabdeckungen/Straßenkappen - Das Einstellen auf die erforderliche Höhe - Das Ausrichten der Schachtdeckel mit Deckelhebegerät oder manuell, bzw. das Ausrichten der Straßenkappen - Das Vergießen der Hohlräume mit hochfließfähigem schnell trocknendem Spezialmörtel; Mörteleigenschaften: gegen Frost-, Tausalz- und Sulfatangriff beständig, schwundfrei - Das abschließende Säubern von Mörtelrückständen - Das Aufladen und die ordnungsgemäße Entsorgung von Abbruchrückständen Alle Leistungen und Nebenleistungen gelten mit diesem Preis abgegolten. Ausgenommen sind neue Schachtdeckel, Schachtrahmen, Straßenkappen, Ausgleichsringe und Asphaltierungsarbeiten, welche getrennt vergütet werden. B - viereckige Schachtdeckel und Einlaufroste, bis 80x80cm, Klasse B, C und D				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,50000 h	33,34 0%	50,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,50000 h	30,52 0%	45,78
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**95,79**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.12.G	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,20000 h	84,67 0%	16,93
	BOL25/1_01.02.01.12.O	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,20000 h	22,05 0%	4,41
	BOL25/1_01.02.07.06.B	- Bauhammer mit integriertem Verbrennungs- oder Elektromotor zum Bohren und Stemmen, ohne Bedienung. - mit Elektromotor, Leistung bis 2,00 kW.	0,20000 h	5,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.02.10.01.A	- Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung bis zu 15,0 KVA	0,20000 h	16,35 0%	3,27
		Gesamtbetrag Mieten			**25,61**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.01.10A.20	- Mörtel - Schachtvergussmörtel Schwundfreier, frost- und tausalzbeständiger, sulfatbeständiger, hochfließfähiger Mörtel mit schneller Abbindezeit und hoher mechanischer Festigkeit	25,00000 kg	1,10 0%	27,50
	BOL25/1_54.45.02A.02.03	- Deponiegebühren für Bauschutt - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 2/C; Asphaltschollen ohne Verunreinigungen und Fräsgut von Fahrbahnbelägen.	0,02000 t	19,09 0%	0,38
		Gesamtbetrag Materialien			**27,88**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**149,28** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,13 = 5,06% * B)			22,39
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			17,17
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			

Legenda: articolo CAM

				188,84 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 50,73%			*95,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,13*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_78.80.06.01.C	BOL25/1_78 - Schachtabdeckungen, Einläufe, Roste, Rigolen, Schachtzubehör 80 - Zusatzarbeiten 06 - Anpassen von Schachtdeckeln 01 - Anpassen von bestehenden Schachtdeckeln/Straßenkappen an die bestehende Fahrbahndecke im Zuge von Asphaltierungsarbeiten. Im Preis enthalten sind folgenden Leistungen: - Abbrucharbeiten oder Hebearbeiten händisch oder maschinell an den bestehenden Schachtabdeckungen/Straßenkappen - Das Einstellen auf die erforderliche Höhe - Das Ausrichten der Schachtdeckel mit Deckelhebegerät oder manuell, bzw. das Ausrichten der Straßenkappen - Das Vergießen der Hohlräume mit hochfließfähigem schnell trocknendem Spezialmörtel; Mörteleigenschaften: gegen Frost-, Tausalz- und Sulfatangriff beständig, schwundfrei - Das abschließende Säubern von Mörtelrückständen - Das Aufladen und die ordnungsgemäße Entsorgung von Abbruchrückständen Alle Leistungen und Nebenleistungen gelten mit diesem Preis abgegolten. Ausgenommen sind neue Schachtdeckel, Schachtrahmen, Straßenkappen, Ausgleichsringe und Asphaltierungsarbeiten, welche getrennt vergütet werden. C - viereckige Schachtdeckel 60x120cm, Klasse B, C und D			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,00000 h	33,34 0%	66,68
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,00000 h	30,52 0%	61,04
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**127,72**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,20000 h	84,67 0%	16,93
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,20000 h	22,05 0%	4,41
	BOL25/1_01.02.07.06.B - Bauhammer mit integriertem Verbrennungs- oder Elektromotor zum Bohren und Stemmen, ohne Bedienung. - mit Elektromotor, Leistung bis 2,00 kW.	0,20000 h	5,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.02.10.01.A - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung bis zu 15,0 KVA	0,20000 h	16,35 0%	3,27
	Gesamtbetrag Mieten			**25,61**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.01.10A.20 - Mörtel - Schachtvergussmörtel Schwundfreier, frost- und tausalzbeständiger, sulfatbeständiger, hochfließfähiger Mörtel mit schneller Abbindezeit und hoher mechanischer Festigkeit	50,00000 kg	1,10 0%	55,00
	BOL25/1_54.45.02A.02.03 - Deponiegebühren für Bauschutt - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 2/C; Asphaltschollen ohne Verunreinigungen und Fräsgut von Fahrbahnbelägen.	0,02000 t	19,09 0%	0,38
	Gesamtbetrag Materialien			**55,38**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**208,71** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,58 = 5,06% * B)			31,31
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			24,00
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**264,02** 0%

Legenda: articolo CAM

	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 48,38%			*127,72*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,58*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_78.80.06.01.D	BOL25/1_78 - Schachtabdeckungen, Einläufe, Roste, Rigolen, Schachtzubehör 80 - Zusatzarbeiten 06 - Anpassen von Schachtdeckeln 01 - Anpassen von bestehenden Schachtdeckeln/Straßenkappen an die bestehende Fahrbahndecke im Zuge von Asphaltierungsarbeiten. Im Preis enthalten sind folgenden Leistungen: - Abbrucharbeiten oder Hebearbeiten händisch oder maschinell an den bestehenden Schachtabdeckungen/Straßenkappen - Das Einstellen auf die erforderliche Höhe - Das Ausrichten der Schachtdeckel mit Deckelhebegerät oder manuell, bzw. das Ausrichten der Straßenkappen - Das Vergießen der Hohlräume mit hochfließfähigem schnell trocknendem Spezialmörtel; Mörteleigenschaften: gegen Frost-, Tausalz- und Sulfatangriff beständig, schwundfrei - Das abschließende Säubern von Mörtelrückständen - Das Aufladen und die ordnungsgemäße Entsorgung von Abbruchrückständen Alle Leistungen und Nebenleistungen gelten mit diesem Preis abgegolten. Ausgenommen sind neue Schachtdeckel, Schachtrahmen, Straßenkappen, Ausgleichsringe und Asphaltierungsarbeiten, welche getrennt vergütet werden. D - Strassenkappen von Trinkwasserleitungen, Gasleitungen, Fernwärme oder anderer Infrastrukturen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	30,52 0%	30,52
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**63,86**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,20000 h	84,67 0%	16,93
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,20000 h	22,05 0%	4,41
	BOL25/1_01.02.07.06.B - Bauhammer mit integriertem Verbrennungs- oder Elektromotor zum Bohren und Stemmen, ohne Bedienung. - mit Elektromotor, Leistung bis 2,00 kW.	0,20000 h	5,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.02.10.01.A - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung bis zu 15,0 KVA	0,20000 h	16,35 0%	3,27
	Gesamtbetrag Mieten			**25,61**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.01.10A.20 - Mörtel - Schachtvergussmörtel Schwundfreier, frost- und tausalzbeständiger, sulfatbeständiger, hochfließfähiger Mörtel mit schneller Abbindezeit und hoher mechanischer Festigkeit	15,00000 kg	1,10 0%	16,50
	BOL25/1_54.45.02A.02.03 - Deponiegebühren für Bauschutt - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 2/C; Asphaltschollen ohne Verunreinigungen und Fräsgut von Fahrbahnbelägen.	0,02000 t	19,09 0%	0,38
	Gesamtbetrag Materialien			**16,88**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**106,35** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,81 = 5,06% * B)			15,95
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,23
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			

Legenda: articolo CAM

				134,53 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 47,47%			*63,86*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,81*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_78.80.06.01.E	BOL25/1_78 - Schachtabdeckungen, Einläufe, Roste, Rigolen, Schachtzubehör 80 - Zusatzarbeiten 06 - Anpassen von Schachtdeckeln 01 - Anpassen von bestehenden Schachtdeckeln/Straßenkappen an die bestehende Fahrbahndecke im Zuge von Asphaltierungsarbeiten. Im Preis enthalten sind folgenden Leistungen: - Abbrucharbeiten oder Hebearbeiten händisch oder maschinell an den bestehenden Schachtabdeckungen/Straßenkappen - Das Einstellen auf die erforderliche Höhe - Das Ausrichten der Schachtdeckel mit Deckelhebegerät oder manuell, bzw. das Ausrichten der Straßenkappen - Das Vergießen der Hohlräume mit hochfließfähigem schnell trocknendem Spezialmörtel; Mörteleigenschaften: gegen Frost-, Tausalz- und Sulfatangriff beständig, schwundfrei - Das abschließende Säubern von Mörtelrückständen - Das Aufladen und die ordnungsgemäße Entsorgung von Abbruchrückständen Alle Leistungen und Nebenleistungen gelten mit diesem Preis abgegolten. Ausgenommen sind neue Schachtdeckel, Schachtrahmen, Straßenkappen, Ausgleichsringe und Asphaltierungsarbeiten, welche getrennt vergütet werden. E - runde Deckel aus Gusseisen mit selbstnivellierendem Rahmen, ca. DN 600, Klasse B, C und D			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,50000 h	33,34 0%	83,35
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,50000 h	30,52 0%	76,30
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**159,65**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,20000 h	84,67 0%	16,93
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,20000 h	22,05 0%	4,41
	BOL25/1_01.02.07.06.B - Bauhammer mit integriertem Verbrennungs- oder Elektromotor zum Bohren und Stemmen, ohne Bedienung. - mit Elektromotor, Leistung bis 2,00 kW.	0,20000 h	5,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.02.10.01.A - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung bis zu 15,0 KVA	0,20000 h	16,35 0%	3,27
	Gesamtbetrag Mieten			**25,61**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.01.10A.20 - Mörtel - Schachtvergussmörtel Schwundfreier, frost- und tausalzbeständiger, sulfatbeständiger, hochfließfähiger Mörtel mit schneller Abbindezeit und hoher mechanischer Festigkeit	20,00000 kg	1,10 0%	22,00
	BOL25/1_54.45.02A.02.03 - Deponiegebühren für Bauschutt - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 2/C; Asphaltschollen ohne Verunreinigungen und Fräsgut von Fahrbahnbelägen.	0,02000 t	19,09 0%	0,38
	Gesamtbetrag Materialien			**22,38**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**207,64** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,58 = 5,06% * B)			31,15
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			23,88
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			

Legenda: articolo CAM

				262,67 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 60,78%			*159,65*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,58*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_78.80.06.02.A	BOL25/1_78 - Schachtabdeckungen, Einläufe, Roste, Rigolen, Schachtzubehör 80 - Zusatzarbeiten 06 - Anpassen von Schachtdeckeln 02 - Anpassen von bestehenden Schachtdeckeln/Straßenkappen an die bestehende Fahrbahndecke. Im Preis enthalten sind folgenden Leistungen: - Schneidearbeiten am Asphaltbelag; - Abbrucharbeiten oder Hebearbeiten händisch oder maschinell an den bestehenden Schachtabdeckungen/Straßenkappen; - Das Einstellen auf die erforderliche Höhe; - Das Ausrichten der Schachtdeckel mit Deckelhebegerät oder manuell, bzw. das Ausrichten der Straßenkappen; - Das Vergießen der Hohlräume mit hochfließfähigem schnell trocknendem Spezialmörtel; Mörteleigenschaften: gegen Frost-, Tausalz- und Sulfatangriff beständig, schwundfrei; - Das abschließende Säubern von Mörtelrückständen; - Das Aufladen und die ordnungsgemäße Entsorgung von Abbruchrückständen; - Die Asphaltierung des Randes zwischen Schachtdeckel/Straßenkappe und Asphaltfahrbahn mit reaktivem Kaltasphaltmischgut inkl. Verdichtung. Alle Leistungen und Nebenleistungen gelten mit diesem Preis abgegolten. Ausgenommen sind neue Schachtdeckel, Schachtrahmen, Straßenkappen und Ausgleichsringe, welche getrennt vergütet werden. A - runde Deckel Typ BEGU, ca. DN 600, Klasse B, C und D				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,50000 h	33,34 0%	83,35
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,50000 h	30,52 0%	76,30
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**159,65**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.12.G	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,25000 h	84,67 0%	21,17
	BOL25/1_01.02.01.12.O	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,25000 h	22,05 0%	5,51
	BOL25/1_01.02.07.06.B	- Bauhammer mit integriertem Verbrennungs- oder Elektromotor zum Bohren und Stemmen, ohne Bedienung. - mit Elektromotor, Leistung bis 2,00 kW.	0,50000 h	5,00 0%	2,50
	BOL25/1_01.02.10.01.A	- Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung bis zu 15,0 KVA	0,50000 h	16,35 0%	8,18
		Gesamtbetrag Mieten			**37,36**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.01.10A.20	- Mörtel - Schachtvergussmörtel Schwundfreier, frost- und tausalzbeständiger, sulfatbeständiger, hochfließfähiger Mörtel mit schneller Abbindezeit und hoher mechanischer Festigkeit	25,00000 kg	1,10 0%	27,50
	BOL25/1_01.05.06.35A.35	- Kaltasphalt - Kaltasphalt für Reparaturen	50,00000 kg	0,76 0%	38,00
	BOL25/1_54.45.02A.02.03	- Deponiegebühren für Bauschutt - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 2/C; Asphaltschollen ohne Verunreinigungen und Fräsgut von Fahrbahnbelägen.	0,03500 t	19,09 0%	0,67
	BOL25/1_ZA.04.61.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Deckelhebegerät	0,50000 h	12,71 0%	6,36
		Gesamtbetrag Materialien			**72,53**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**269,54** 0%

Legenda: articolo CAM

	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,05 = 5,06% * B)			40,43
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			31,00
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**340,97** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 46,82%			*159,65*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,05*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_78.80.06.02.B	BOL25/1_78 - Schachtabdeckungen, Einläufe, Roste, Rigolen, Schachtzubehör 80 - Zusatzarbeiten 06 - Anpassen von Schachtdeckeln 02 - Anpassen von bestehenden Schachtdeckeln/Straßenkappen an die bestehende Fahrbahndecke. Im Preis enthalten sind folgenden Leistungen: - Schneidearbeiten am Asphaltbelag; - Abbrucharbeiten oder Hebearbeiten händisch oder maschinell an den bestehenden Schachtabdeckungen/Straßenkappen; - Das Einstellen auf die erforderliche Höhe; - Das Ausrichten der Schachtdeckel mit Deckelhebegerät oder manuell, bzw. das Ausrichten der Straßenkappen; - Das Vergießen der Hohlräume mit hochfließfähigem schnell trocknendem Spezialmörtel; Mörteleigenschaften: gegen Frost-, Tausalz- und Sulfatangriff beständig, schwundfrei; - Das abschließende Säubern von Mörtelrückständen; - Das Aufladen und die ordnungsgemäße Entsorgung von Abbruchrückständen; - Die Asphaltierung des Randes zwischen Schachtdeckel/Straßenkappe und Asphaltfahrbahn mit reaktivem Kaltasphaltmischgut inkl. Verdichtung. Alle Leistungen und Nebenleistungen gelten mit diesem Preis abgegolten. Ausgenommen sind neue Schachtdeckel, Schachtrahmen, Straßenkappen und Ausgleichsringe, welche getrennt vergütet werden. B - viereckige Schachtdeckel und Einlaufroste, bis 80x80cm, Klasse B, C und D			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,50000 h	33,34 0%	83,35
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,50000 h	30,52 0%	76,30
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**159,65**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,25000 h	84,67 0%	21,17
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,25000 h	22,05 0%	5,51
	BOL25/1_01.02.07.06.B - Bauhammer mit integriertem Verbrennungs- oder Elektromotor zum Bohren und Stemmen, ohne Bedienung. - mit Elektromotor, Leistung bis 2,00 kW.	0,50000 h	5,00 0%	2,50
	BOL25/1_01.02.10.01.A - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung bis zu 15,0 KVA	0,50000 h	16,35 0%	8,18
	Gesamtbetrag Mieten			**37,36**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.01.10A.20 - Mörtel - Schachtvergussmörtel Schwundfreier, frost- und tausalzbeständiger, sulfatbeständiger, hochfließfähiger Mörtel mit schneller Abbindezeit und hoher mechanischer Festigkeit	25,00000 kg	1,10 0%	27,50
	BOL25/1_01.05.06.35A.35 - Kaltasphalt - Kaltasphalt für Reparaturen	50,00000 kg	0,76 0%	38,00
	BOL25/1_54.45.02A.02.03 - Deponiegebühren für Bauschutt - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 2/C; Asphaltschollen ohne Verunreinigungen und Fräsgut von Fahrbahnbelägen.	0,03500 t	19,09 0%	0,67
	Gesamtbetrag Materialien			**66,17**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**263,18** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,00 = 5,06% * B)			39,48

Legenda: articolo CAM

	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			30,27
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**332,93** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 47,95%			*159,65*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,00*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_78.80.06.02.C	BOL25/1_78 - Schachtabdeckungen, Einläufe, Roste, Rigolen, Schachtzubehör 80 - Zusatzarbeiten 06 - Anpassen von Schachtdeckeln 02 - Anpassen von bestehenden Schachtdeckeln/Straßenkappen an die bestehende Fahrbahndecke. Im Preis enthalten sind folgenden Leistungen: - Schneidearbeiten am Asphaltbelag; - Abbrucharbeiten oder Hebearbeiten händisch oder maschinell an den bestehenden Schachtabdeckungen/Straßenkappen; - Das Einstellen auf die erforderliche Höhe; - Das Ausrichten der Schachtdeckel mit Deckelhebegerät oder manuell, bzw. das Ausrichten der Straßenkappen; - Das Vergießen der Hohlräume mit hochfließfähigem schnell trocknendem Spezialmörtel; Mörteleigenschaften: gegen Frost-, Tausalz- und Sulfatangriff beständig, schwundfrei; - Das abschließende Säubern von Mörtelrückständen; - Das Aufladen und die ordnungsgemäße Entsorgung von Abbruchrückständen; - Die Asphaltierung des Randes zwischen Schachtdeckel/Straßenkappe und Asphaltfahrbahn mit reaktivem Kaltasphaltmischgut inkl. Verdichtung. Alle Leistungen und Nebenleistungen gelten mit diesem Preis abgegolten. Ausgenommen sind neue Schachtdeckel, Schachtrahmen, Straßenkappen und Ausgleichsringe, welche getrennt vergütet werden. C - viereckige Schachtdeckel 60x120cm, Klasse B, C und D			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	3,50000 h	33,34 0%	116,69
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	3,50000 h	30,52 0%	106,82
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**223,51**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,25000 h	84,67 0%	21,17
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,25000 h	22,05 0%	5,51
	BOL25/1_01.02.07.06.B - Bauhammer mit integriertem Verbrennungs- oder Elektromotor zum Bohren und Stemmen, ohne Bedienung. - mit Elektromotor, Leistung bis 2,00 kW.	0,50000 h	5,00 0%	2,50
	BOL25/1_01.02.10.01.A - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung bis zu 15,0 KVA	0,50000 h	16,35 0%	8,18
	Gesamtbetrag Mieten			**37,36**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.01.10A.20 - Mörtel - Schachtvergussmörtel Schwundfreier, frost- und tausalzbeständiger, sulfatbeständiger, hochfließfähiger Mörtel mit schneller Abbindezeit und hoher mechanischer Festigkeit	50,00000 kg	1,10 0%	55,00
	BOL25/1_01.05.06.35A.35 - Kaltasphalt - Kaltasphalt für Reparaturen	75,00000 kg	0,76 0%	57,00
	BOL25/1_54.45.02A.02.03 - Deponiegebühren für Bauschutt - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 2/C; Asphaltschollen ohne Verunreinigungen und Fräsgut von Fahrbahnbelägen.	0,03500 t	19,09 0%	0,67
	Gesamtbetrag Materialien			**112,67**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**373,54** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,84 = 5,06% * B)			56,03
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			42,96

Legenda: articolo CAM

	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**472,53** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 47,3%			*223,51*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,84*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_78.80.06.02.D	BOL25/1_78 - Schachtabdeckungen, Einläufe, Roste, Rigolen, Schachtzubehör 80 - Zusatzarbeiten 06 - Anpassen von Schachtdeckeln 02 - Anpassen von bestehenden Schachtdeckeln/Straßenkappen an die bestehende Fahrbahndecke. Im Preis enthalten sind folgenden Leistungen: - Schneidearbeiten am Asphaltbelag; - Abbrucharbeiten oder Hebearbeiten händisch oder maschinell an den bestehenden Schachtabdeckungen/Straßenkappen; - Das Einstellen auf die erforderliche Höhe; - Das Ausrichten der Schachtdeckel mit Deckelhebegerät oder manuell, bzw. das Ausrichten der Straßenkappen; - Das Vergießen der Hohlräume mit hochfließfähigem schnell trocknendem Spezialmörtel; Mörteleigenschaften: gegen Frost-, Tausalz- und Sulfatangriff beständig, schwundfrei; - Das abschließende Säubern von Mörtelrückständen; - Das Aufladen und die ordnungsgemäße Entsorgung von Abbruchrückständen; - Die Asphaltierung des Randes zwischen Schachtdeckel/Straßenkappe und Asphaltfahrbahn mit reaktivem Kaltasphaltmischgut inkl. Verdichtung. Alle Leistungen und Nebenleistungen gelten mit diesem Preis abgegolten. Ausgenommen sind neue Schachtdeckel, Schachtrahmen, Straßenkappen und Ausgleichsringe, welche getrennt vergütet werden. D - Strassenkappen von Trinkwasserleitungen, Gasleitungen, Fernwärme oder anderer Infrastrukturen				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,75000 h	33,34 0%	58,35
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,75000 h	30,52 0%	53,41
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**111,76**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.12.G	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,25000 h	84,67 0%	21,17
	BOL25/1_01.02.01.12.O	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,25000 h	22,05 0%	5,51
	BOL25/1_01.02.07.06.B	- Bauhammer mit integriertem Verbrennungs- oder Elektromotor zum Bohren und Stemmen, ohne Bedienung. - mit Elektromotor, Leistung bis 2,00 kW.	0,50000 h	5,00 0%	2,50
	BOL25/1_01.02.10.01.A	- Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung bis zu 15,0 KVA	0,50000 h	16,35 0%	8,18
	BOL25/1_01.02.15.03.A	- Rüttelplatte mit Verbrennungsmotor Frequenz 3000 - 6000/s - Gewicht bis 100 kg	0,25000 h	51,30 0%	12,83
		Gesamtbetrag Mieten			**50,19**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.01.10A.20	- Mörtel - Schachtvergussmörtel Schwundfreier, frost- und tausalzbeständiger, sulfatbeständiger, hochfließfähiger Mörtel mit schneller Abbindezeit und hoher mechanischer Festigkeit	25,00000 kg	1,10 0%	27,50
	BOL25/1_01.05.06.35A.35	- Kaltasphalt - Kaltasphalt für Reparaturen	25,00000 kg	0,76 0%	19,00
	BOL25/1_54.45.02A.02.03	- Deponiegebühren für Bauschutt - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 2/C; Asphaltschollen ohne Verunreinigungen und Fräsgut von Fahrbahnbelägen.	0,03500 t	19,09 0%	0,67
		Gesamtbetrag Materialien			**47,17**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			

Legenda: articolo CAM

				209,12 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,59 = 5,06% * B)			31,37
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			24,05
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**264,54** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 42,25%			*111,76*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,59*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_78.80.06.03A.03	BOL25/1_78 - Schachtabdeckungen, Einläufe, Roste, Rigolen, Schachtzubehör 80 - Zusatzarbeiten 06 - Anpassen von Schachtdeckeln 03A - Aufpreis für die Lieferung eines neuen Schachtdeckels ca. DN 600, Typ BEGU Klasse D, mit Sanierungsrahmen 03 - Aufpreis für die Lieferung eines neuen Schachtdeckels ca. DN 600, Typ BEGU Klasse D, mit Sanierungsrahmen H=100mm für den Austausch bestehender Schachtabdeckungen mit H=160mm. Rahmen und Deckel bestehend aus Beton-Guss, mit dämpfender Einlage; für Schächte mit rundem Schachthals Ø 60cm.			
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.51.27.B - Schachtabdeckungen für Verkehrsflächen, DIN 1229, in BEGU, in jeder verlangten Standardform und -dimension, aus industrieller Fertigung, mit oder ohne Lüftungsöffnungen, Rahmen in BEGU - Schachtabdeckung Klasse D400, rund DN600 mit Sanierungsrahmen H=100mm	1,00000 Nr	115,00 0%	115,00
	Gesamtbetrag Materialien			**115,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**115,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,87 = 5,06% * B)			17,25
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			13,23
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**145,48** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,87*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_78.80.06.04A.04	BOL25/1_78 - Schachtabdeckungen, Einläufe, Roste, Rigolen, Schachtzubehör 80 - Zusatzarbeiten 06 - Anpassen von Schachtdeckeln 04A - Aufpreis für die Lieferung eines neuen Schachtdeckels ca. DN 600 aus Gusseisen Typ Selbstlevel Klasse D 04 - Aufpreis für die Lieferung eines neuen Schachtdeckels ca. DN 600 aus Gusseisen Typ Selbstlevel Klasse D. Gussdeckel Klasse D mit dämpfender Einlage, rund DN600 mm inklusive die Lieferung des Führungsringes aus Guss oder Beton entprechend den Anforderungen lt. Strassentyp bzw. Projekt.			
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.51.27.C - Schachtabdeckungen für Verkehrsflächen, DIN 1229, in BEGU, in jeder verlangten Standardform und -dimension, aus industrieller Fertigung, mit oder ohne Lüftungsöffnungen, Rahmen in BEGU - Schachtabdeckung Klasse D400, rund DN600, selbstnivellierend mit dämpfender Einlage, inklusive Führungsring aus Guss oder Beton	1,00000 Nr	305,35 0%	305,35
	Gesamtbetrag Materialien			**305,35**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**305,35** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,32 = 5,06% * B)			45,80
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			35,12
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**386,27** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,32*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.05.10.02.A	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 05 - Bituminöse Beläge 10 - Beläge aus bituminösem Mischgut 02 - Bituminöses Mischgut AC32 für Tragschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist wie folgt aufzubringen: auf einer zuvor aufgebrachten Haftbrücke (Bitumenemulsion mit langer Brechzeit und niedriger Viskosität), wenn die Auflage eine ungebundenen Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C55 B4) oder zementgebundene Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C60 B10) ist, oder auf einer Haftschicht (Bitumenemulsion C55 B3), wenn die Auflage eine Asphaltschicht ist. Haftbrücke oder Haftschicht werden separat vergütet. A - je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00040 h	35,09 0%	0,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00040 h	33,34 0%	0,01
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,02**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,00180 h	91,60 0%	0,16
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	0,02400 t	18,58 0%	0,45
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,00040 h	127,00 0%	0,05
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,00040 h	68,21 0%	0,03
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,00040 h	75,14 0%	0,03
	Gesamtbetrag Mieten			**0,72**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,02210 t	21,74 0%	0,48
	BOL25/1_01.05.04.04A.03 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen 50/70 bzw. 70/100, flüssig in Tankwagen	0,00120 t	515,50 0%	0,62
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,00480 kg	4,70 0%	0,02
	BOL25/1_ZA.06.25.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Fremdfüller; 32kg je to; 0,01m³ x 0,032to x 2,40to/m³	0,00080 t	26,00 0%	0,02
	Gesamtbetrag Materialien			**1,14**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1,88** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,28
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,22
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**2,38** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,84%			*0,02*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,42%			*0,01*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.05.10.02.B	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 05 - Bituminöse Beläge 10 - Beläge aus bituminösem Mischgut 02 - Bituminöses Mischgut AC32 für Tragschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist wie folgt aufzubringen: auf einer zuvor aufgebrachten Haftbrücke (Bitumenemulsion mit langer Brechzeit und niedriger Viskosität), wenn die Auflage eine ungebundenen Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C55 B4) oder zementgebundene Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C60 B10) ist, oder auf einer Haftschicht (Bitumenemulsion C55 B3), wenn die Auflage eine Asphaltschicht ist. Haftbrücke oder Haftschicht werden separat vergütet. B - variable Schichtstärke				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,01680 h	35,09 0%	0,59
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,01680 h	33,34 0%	0,56
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,15**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.12.H	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,07560 h	91,60 0%	6,92
	BOL25/1_01.02.07.20A.20	- Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	1,00000 t	18,58 0%	18,58
	BOL25/1_01.02.14.35.C	- Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,01680 h	127,00 0%	2,13
	BOL25/1_01.02.15.05.C	- Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,01680 h	68,21 0%	1,15
	BOL25/1_01.02.15.05.D	- Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,01680 h	75,14 0%	1,26
		Gesamtbetrag Mieten			**30,04**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.01.23.B	- Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,92000 t	21,74 0%	20,00
	BOL25/1_01.05.04.04A.03	- Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen 50/70 bzw. 70/100, flüssig in Tankwagen	0,04800 t	515,50 0%	24,74
	BOL25/1_01.05.05.05A.05	- Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,20000 kg	4,70 0%	0,94
	BOL25/1_ZA.06.16.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Fremdfüller; 32kg	0,03200 t	26,00 0%	0,83
		Gesamtbetrag Materialien			**46,51**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**77,70** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,59 = 5,06% * B)			11,66
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,94
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / t Änderung in % zum Jahr 2025			**98,30** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,17%			*1,15*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,59*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.05.10.06.A	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 05 - Bituminöse Beläge 10 - Beläge aus bituminösem Mischgut 06 - Bituminöses Mischgut AC32 für Tragschichten mit modifiziertem Bindemittel im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist wie folgt aufzubringen: auf einer zuvor aufgebrachten Haftbrücke (Bitumenemulsion mit langer Brechzeit und niedriger Viskosität), wenn die Auflage eine ungebundenen Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C55 B4) oder zementgebundene Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C60 B10) ist, oder auf einer Haftschicht (Bitumenemulsion C69 BP3), wenn die Auflage eine Asphaltschicht ist. Haftbrücke oder Haftschicht werden separat vergütet. A - je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00040 h	35,09 0%	0,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00040 h	33,34 0%	0,01
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,02**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.12.H	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,00180 h	91,60 0%	0,16
	BOL25/1_01.02.07.20A.20	- Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	0,02400 t	18,58 0%	0,45
	BOL25/1_01.02.14.35.C	- Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,00040 h	127,00 0%	0,05
	BOL25/1_01.02.15.05.C	- Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,00040 h	68,21 0%	0,03
	BOL25/1_01.02.15.05.D	- Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,00040 h	75,14 0%	0,03
		Gesamtbetrag Mieten			**0,72**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.01.23.B	- Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,02210 t	21,74 0%	0,48
	BOL25/1_01.05.04.04A.04	- Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen modifiziert, flüssig in Tankwagen	0,00120 t	633,33 0%	0,76
	BOL25/1_01.05.05.05A.05	- Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,00480 kg	4,70 0%	0,02
	BOL25/1_ZA.06.25.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Fremdfüller; 32kg je to; 0,01m³ x 0,032to x 2,40to/m³	0,00080 t	26,00 0%	0,02
		Gesamtbetrag Materialien			**1,28**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,02** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,30
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,23
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**2,55** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,78%			*0,02*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,78%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.05.10.06.B	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 05 - Bituminöse Beläge 10 - Beläge aus bituminösem Mischgut 06 - Bituminöses Mischgut AC32 für Tragschichten mit modifiziertem Bindemittel im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist wie folgt aufzubringen: auf einer zuvor aufgebrachten Haftbrücke (Bitumenemulsion mit langer Brechzeit und niedriger Viskosität), wenn die Auflage eine ungebundenen Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C55 B4) oder zementgebundene Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C60 B10) ist, oder auf einer Haftschicht (Bitumenemulsion C69 BP3), wenn die Auflage eine Asphaltschicht ist. Haftbrücke oder Haftschicht werden separat vergütet. B - variable Schichtstärke				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,01680 h	35,09 0%	0,59
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,01680 h	33,34 0%	0,56
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,15**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.12.H	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,07560 h	91,60 0%	6,92
	BOL25/1_01.02.07.20A.20	- Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	1,00000 t	18,58 0%	18,58
	BOL25/1_01.02.14.35.C	- Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,01680 h	127,00 0%	2,13
	BOL25/1_01.02.15.05.C	- Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,01680 h	68,21 0%	1,15
	BOL25/1_01.02.15.05.D	- Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,01680 h	75,14 0%	1,26
		Gesamtbetrag Mieten			**30,04**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.01.23.B	- Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,92000 t	21,74 0%	20,00
	BOL25/1_01.05.04.04A.04	- Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen modifiziert, flüssig in Tankwagen	0,04800 t	633,33 0%	30,40
	BOL25/1_01.05.05.05A.05	- Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,20000 kg	4,70 0%	0,94
	BOL25/1_ZA.06.16.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Fremdfüller; 32kg	0,03200 t	26,00 0%	0,83
		Gesamtbetrag Materialien			**52,17**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**83,36** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,63 = 5,06% * B)			12,50
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,59
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / t Änderung in % zum Jahr 2025			**105,45** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,09%			*1,15*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,63*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.05.10.07.A	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 05 - Bituminöse Beläge 10 - Beläge aus bituminösem Mischgut 07 - Bituminöses Mischgut AC32 für Tragschichten mit modifiziertem Bindemittel mit hoher Verarbeitbarkeit, im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Straßenbaubitumen mit hoher Verarbeitbarkeit , Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist wie folgt aufzubringen: auf einer zuvor aufgebrachten Haftbrücke (Bitumenemulsion mit langer Brechzeit und niedriger Viskosität), wenn die Auflage eine ungebundenen Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C55 B4) oder zementgebundene Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C60 B10) ist, oder auf einer Haftschicht (Bitumenemulsion C69 BP3), wenn die Auflage eine Asphaltschicht ist. Haftbrücke oder Haftschicht werden separat vergütet. A - je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00040 h	35,09 0%	0,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00040 h	33,34 0%	0,01
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,02**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,00180 h	91,60 0%	0,16
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	0,02400 t	18,58 0%	0,45
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,00040 h	127,00 0%	0,05
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,00040 h	68,21 0%	0,03
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,00040 h	75,14 0%	0,03
	Gesamtbetrag Mieten			**0,72**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,02210 t	21,74 0%	0,48
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,00480 kg	4,70 0%	0,02
	BOL25/1_ZA.06.23.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Bitumen modifiziert hohe Verarbeitbarkeit; 50kg je to	0,00120 t	687,50 0%	0,83
	BOL25/1_ZA.06.25.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Fremdfüller; 32kg je to; 0,01m³ x 0,032to x 2,40to/m³	0,00080 t	26,00 0%	0,02
	Gesamtbetrag Materialien			**1,35**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,09** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,31
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,24
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**2,64** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,76%			*0,02*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,76%			*0,02*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.05.10.07.B	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 05 - Bituminöse Beläge 10 - Beläge aus bituminösem Mischgut 07 - Bituminöses Mischgut AC32 für Tragschichten mit modifiziertem Bindemittel mit hoher Verarbeitbarkeit, im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Straßenbaubitumen mit hoher Verarbeitbarkeit , Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist wie folgt aufzubringen: auf einer zuvor aufgebrachten Haftbrücke (Bitumenemulsion mit langer Brechzeit und niedriger Viskosität), wenn die Auflage eine ungebundenen Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C55 B4) oder zementgebundene Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C60 B10) ist, oder auf einer Haftschicht (Bitumenemulsion C69 BP3), wenn die Auflage eine Asphaltschicht ist. Haftbrücke oder Haftschicht werden separat vergütet. B - variable Schichtstärke			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,01680 h	35,09 0%	0,59
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,01680 h	33,34 0%	0,56
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,15**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,07560 h	91,60 0%	6,92
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	1,00000 t	18,58 0%	18,58
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,01680 h	127,00 0%	2,13
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,01680 h	68,21 0%	1,15
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,01680 h	75,14 0%	1,26
	Gesamtbetrag Mieten			**30,04**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,92000 t	21,74 0%	20,00
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,20000 kg	4,70 0%	0,94
	BOL25/1_ZA.06.16.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Fremdfüller; 32kg	0,03200 t	26,00 0%	0,83
	BOL25/1_ZA.06.23.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Bitumen modifiziert hohe Verarbeitbarkeit; 50kg je to	0,04800 t	687,50 0%	33,00
	Gesamtbetrag Materialien			**54,77**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**85,96** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,65 = 5,06% * B)			12,89
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,89
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / t Änderung in % zum Jahr 2025			**108,74** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,06%			*1,15*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,65*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.05.10.10.A	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 05 - Bituminöse Beläge 10 - Beläge aus bituminösem Mischgut 10 - Kaltrecykelte Tragschichten mit Bitumenemulsion hergestellt vor Ort bzw. in fixen oder mobilen Anlagen, bestehend aus ausgebautem bituminösem Mischgut, Mineralstoffen, modifizierter Bitumenemulsion, Zement, Wasser evtl. Zusatzstoffe; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Inbegriffen ist die Überdeckung der kaltrecykelten Schicht mit einer Emulsion aus modifiziertem Bitumen mit langer Brechzeit (C60 BP10 - zu bevorzugen ist dieselbe Emulsion aus modifiziertem Bitumen, die zur Erstellung der Mischung angewendet wird), mit Dosierung 1,50 kg/m² und das anschließende Ausbringen von Splitt oder Sand. A - je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00035 h	35,09 0%	0,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00035 h	33,34 0%	0,01
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,02**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,00225 h	91,60 0%	0,21
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	0,00990 t	18,58 0%	0,18
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,00035 h	127,00 0%	0,04
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,00035 h	68,21 0%	0,02
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,00035 h	75,14 0%	0,03
	Gesamtbetrag Mieten			**0,48**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,00220 t	21,74 0%	0,05
	BOL25/1_01.04.02.24.B - Sulfatbeständiger Spezialzement (Portland, puzzolanisch, Hochofen mit niedrigem C3A-Gehalt): Beständigkeit "mäßig" (moderata) - lose, im Silo	0,55000 kg	0,17 0%	0,09
	BOL25/1_01.04.33.20.A - RA-Asphaltgranulat - RA-Asphaltgranulat 0/30 mm	0,01034 m3	8,02 0%	0,08
	BOL25/1_01.05.04.04A.05 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumenemulsion, kationisch, sauer, Bitumengehalt: 55%	0,52360 kg	0,60 0%	0,31
	BOL25/1_01.05.04.04A.05 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumenemulsion, kationisch, sauer, Bitumengehalt: 55%	0,12500 kg	0,60 0%	0,08
	Gesamtbetrag Materialien			**0,61**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1,11** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,17
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,13
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**1,41** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,42%			*0,02*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,71%			*0,01*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.05.10.10.B	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 05 - Bituminöse Beläge 10 - Beläge aus bituminösem Mischgut 10 - Kaltrecykelte Tragschichten mit Bitumenemulsion hergestellt vor Ort bzw. in fixen oder mobilen Anlagen, bestehend aus ausgebautem bituminösem Mischgut, Mineralstoffen, modifizierter Bitumenemulsion, Zement, Wasser evtl. Zusatzstoffe; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Inbegriffen ist die Überdeckung der kaltrecykelten Schicht mit einer Emulsion aus modifiziertem Bitumen mit langer Brechzeit (C60 BP10 - zu bevorzugen ist dieselbe Emulsion aus modifiziertem Bitumen, die zur Erstellung der Mischung angewendet wird), mit Dosierung 1,50 kg/m² und das anschließende Ausbringen von Splitt oder Sand. B - variable Schichtstärke			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,01590 h	35,09 0%	0,56
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,01590 h	33,34 0%	0,53
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,09**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,10250 h	91,60 0%	9,39
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	0,48000 t	18,58 0%	8,92
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,01590 h	127,00 0%	2,02
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,01590 h	68,21 0%	1,08
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,01590 h	75,14 0%	1,19
	Gesamtbetrag Mieten			**22,60**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,01000 t	21,74 0%	0,22
	BOL25/1_01.04.02.24.B - Sulfatbeständiger Spezialzement (Portland, puzzolanisch, Hochofen mit niedrigem C3A-Gehalt): Beständigkeit "mäßig" (moderata) - lose, im Silo	25,00000 kg	0,17 0%	4,25
	BOL25/1_01.04.33.20.A - RA-Asphaltgranulat - RA-Asphaltgranulat 0/30 mm	0,47000 m3	8,02 0%	3,77
	BOL25/1_01.05.04.04A.05 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumenemulsion, kationisch, sauer, Bitumengehalt: 55%	23,80000 kg	0,60 0%	14,28
	BOL25/1_01.05.04.04A.05 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumenemulsion, kationisch, sauer, Bitumengehalt: 55%	5,68000 kg	0,60 0%	3,41
	Gesamtbetrag Materialien			**25,93**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**49,62** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,38 = 5,06% * B)			7,44
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,71
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / t Änderung in % zum Jahr 2025			**62,77** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,74%			*1,09*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,38*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.05.10.12.A	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 05 - Bituminöse Beläge 10 - Beläge aus bituminösem Mischgut 12 - Bituminöses Mischgut AC20 für Binderschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. A - je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00070 h	35,09 0%	0,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00070 h	33,34 0%	0,02
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,04**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,00180 h	91,60 0%	0,16
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	0,02400 t	18,58 0%	0,45
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,00070 h	127,00 0%	0,09
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,00070 h	68,21 0%	0,05
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,00070 h	75,14 0%	0,05
	Gesamtbetrag Mieten			**0,80**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,02190 t	21,74 0%	0,48
	BOL25/1_01.05.04.04A.03 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen 50/70 bzw. 70/100, flüssig in Tankwagen	0,00120 t	515,50 0%	0,62
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,00480 kg	4,70 0%	0,02
	BOL25/1_ZA.05.91.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Fremdfüller; 35kg je to; 0,01m³ x 0,035to x 2,40to/m³	0,00080 t	26,00 0%	0,02
	Gesamtbetrag Materialien			**1,14**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1,98** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,30
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,23
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**2,51** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,59%			*0,04*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,8%			*0,02*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.05.10.12.B	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 05 - Bituminöse Beläge 10 - Beläge aus bituminösem Mischgut 12 - Bituminöses Mischgut AC20 für Binderschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. B - variable Schichtstärke			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,02940 h	35,09 0%	1,03
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02940 h	33,34 0%	0,98
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,01**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,07560 h	91,60 0%	6,92
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	1,00000 t	18,58 0%	18,58
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,02940 h	127,00 0%	3,73
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,02940 h	68,21 0%	2,01
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,02940 h	75,14 0%	2,21
	Gesamtbetrag Mieten			**33,45**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,91300 t	21,74 0%	19,85
	BOL25/1_01.05.04.04A.03 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen 50/70 bzw. 70/100, flüssig in Tankwagen	0,05000 t	515,50 0%	25,78
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,20000 kg	4,70 0%	0,94
	BOL25/1_ZA.05.13.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Fremdfüller; 35kg	0,03500 t	26,00 0%	0,91
	Gesamtbetrag Materialien			**47,48**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**82,94** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,63 = 5,06% * B)			12,44
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,54
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / t Änderung in % zum Jahr 2025			**104,92** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,92%			*2,01*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,63*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.05.10.13.A	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 05 - Bituminöse Beläge 10 - Beläge aus bituminösem Mischgut 13 - Bituminöses Mischgut AC20 für Binderschichten mit modifiziertem Bindemittel im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. A - je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00070 h	35,09 0%	0,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00070 h	33,34 0%	0,02
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,04**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,00180 h	91,60 0%	0,16
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	0,02400 t	18,58 0%	0,45
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,00070 h	127,00 0%	0,09
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,00070 h	68,21 0%	0,05
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,00070 h	75,14 0%	0,05
	Gesamtbetrag Mieten			**0,80**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,02190 t	21,74 0%	0,48
	BOL25/1_01.05.04.04A.04 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen modifiziert, flüssig in Tankwagen	0,00120 t	633,33 0%	0,76
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,00480 kg	4,70 0%	0,02
	BOL25/1_ZA.05.91.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Fremdfüller; 35kg je to; 0,01m³ x 0,035to x 2,40to/m³	0,00080 t	26,00 0%	0,02
	Gesamtbetrag Materialien			**1,28**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,12** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,32
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,24
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**2,68** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,49%			*0,04*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,75%			*0,02*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.05.10.13.B	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 05 - Bituminöse Beläge 10 - Beläge aus bituminösem Mischgut 13 - Bituminöses Mischgut AC20 für Binderschichten mit modifiziertem Bindemittel im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. B - variable Schichtstärke			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,02940 h	35,09 0%	1,03
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02940 h	33,34 0%	0,98
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,01**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,07560 h	91,60 0%	6,92
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	1,00000 t	18,58 0%	18,58
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,02940 h	127,00 0%	3,73
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,02940 h	68,21 0%	2,01
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,02940 h	75,14 0%	2,21
	Gesamtbetrag Mieten			**33,45**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,91300 t	21,74 0%	19,85
	BOL25/1_01.05.04.04A.04 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen modifiziert, flüssig in Tankwagen	0,05000 t	633,33 0%	31,67
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,20000 kg	4,70 0%	0,94
	BOL25/1_ZA.05.13.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Fremdfüller; 35kg	0,03500 t	26,00 0%	0,91
	Gesamtbetrag Materialien			**53,37**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**88,83** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,67 = 5,06% * B)			13,32
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,22
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / t Änderung in % zum Jahr 2025			**112,37** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,79%			*2,01*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,67*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.05.10.14.A	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 05 - Bituminöse Beläge 10 - Beläge aus bituminösem Mischgut 14 - Bituminöses Mischgut AC20 für Binderschichten mit modifiziertem Bindemittel mit hoher Verarbeitbarkeit im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Straßenbaubitumen mit hoher Verarbeitbarkeit, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. A - je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00070 h	35,09 0%	0,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00070 h	33,34 0%	0,02
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,04**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,00180 h	91,60 0%	0,16
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	0,02400 t	18,58 0%	0,45
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,00070 h	127,00 0%	0,09
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,00070 h	68,21 0%	0,05
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,00070 h	75,14 0%	0,05
	Gesamtbetrag Mieten			**0,80**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,02190 t	21,74 0%	0,48
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,00480 kg	4,70 0%	0,02
	BOL25/1_ZA.05.91.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Fremdfüller; 35kg je to; 0,01m³ x 0,035to x 2,40to/m³	0,00080 t	26,00 0%	0,02
	BOL25/1_ZA.06.23.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Bitumen modifiziert hohe Verarbeitbarkeit; 50kg je to	0,00120 t	687,50 0%	0,83
	Gesamtbetrag Materialien			**1,35**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,19** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,33
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,25
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**2,77** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,44%			*0,04*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,72%			*0,02*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.05.10.14.B	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 05 - Bituminöse Beläge 10 - Beläge aus bituminösem Mischgut 14 - Bituminöses Mischgut AC20 für Binderschichten mit modifiziertem Bindemittel mit hoher Verarbeitbarkeit im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Straßenbaubitumen mit hoher Verarbeitbarkeit, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. B - variable Schichtstärke			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,02940 h	35,09 0%	1,03
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02940 h	33,34 0%	0,98
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,01**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,07560 h	91,60 0%	6,92
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	1,00000 t	18,58 0%	18,58
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,02940 h	127,00 0%	3,73
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,02940 h	68,21 0%	2,01
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,02940 h	75,14 0%	2,21
	Gesamtbetrag Mieten			**33,45**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,91300 t	21,74 0%	19,85
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,20000 kg	4,70 0%	0,94
	BOL25/1_ZA.05.13.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Fremdfüller; 35kg	0,03500 t	26,00 0%	0,91
	BOL25/1_ZA.06.23.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Bitumen modifiziert hohe Verarbeitbarkeit; 50kg je to	0,05000 t	687,50 0%	34,38
	Gesamtbetrag Materialien			**56,08**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**91,54** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,69 = 5,06% * B)			13,73
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,53
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / t Änderung in % zum Jahr 2025			**115,80** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,74%			*2,01*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,69*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.05.10.16.A	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 05 - Bituminöse Beläge 10 - Beläge aus bituminösem Mischgut 16 - Bituminöses Mischgut AC16 für Binderschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. A - je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00090 h	35,09 0%	0,03
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00090 h	33,34 0%	0,03
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,06**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,00180 h	91,60 0%	0,16
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	0,02400 t	18,58 0%	0,45
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,00090 h	127,00 0%	0,11
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,00090 h	68,21 0%	0,06
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,00090 h	75,14 0%	0,07
	Gesamtbetrag Mieten			**0,85**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,02190 t	21,74 0%	0,48
	BOL25/1_01.05.04.04A.03 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen 50/70 bzw. 70/100, flüssig in Tankwagen	0,00120 t	515,50 0%	0,62
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,00480 kg	4,70 0%	0,02
	BOL25/1_ZA.05.91.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Fremdfüller; 35kg je to; 0,01m³ x 0,035to x 2,40to/m³	0,00080 t	26,00 0%	0,02
	Gesamtbetrag Materialien			**1,14**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,05** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,31
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,24
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**2,60** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,31%			*0,06*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,77%			*0,02*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.05.10.16.B	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 05 - Bituminöse Beläge 10 - Beläge aus bituminösem Mischgut 16 - Bituminöses Mischgut AC16 für Binderschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. B - variable Schichtstärke			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,03600 h	35,09 0%	1,26
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03600 h	33,34 0%	1,20
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,46**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,07560 h	91,60 0%	6,92
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	1,00000 t	18,58 0%	18,58
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,03600 h	127,00 0%	4,57
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,03600 h	68,21 0%	2,46
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,03600 h	75,14 0%	2,71
	Gesamtbetrag Mieten			**35,24**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,91300 t	21,74 0%	19,85
	BOL25/1_01.05.04.04A.03 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen 50/70 bzw. 70/100, flüssig in Tankwagen	0,05200 t	515,50 0%	26,81
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,20000 kg	4,70 0%	0,94
	BOL25/1_ZA.05.13.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Fremdfüller; 35kg	0,03500 t	26,00 0%	0,91
	Gesamtbetrag Materialien			**48,51**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**86,21** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,65 = 5,06% * B)			12,93
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,91
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / t Änderung in % zum Jahr 2025			**109,05** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,26%			*2,46*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,65*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.05.10.17.A	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 05 - Bituminöse Beläge 10 - Beläge aus bituminösem Mischgut 17 - Bituminöses Mischgut AC16 für Binderschichten mit modifiziertem Bindemittel im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. A - je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00090 h	35,09 0%	0,03
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00090 h	33,34 0%	0,03
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,06**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,00180 h	91,60 0%	0,16
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	0,02400 t	18,58 0%	0,45
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,00090 h	127,00 0%	0,11
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,00090 h	68,21 0%	0,06
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,00090 h	75,14 0%	0,07
	Gesamtbetrag Mieten			**0,85**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,02190 t	21,74 0%	0,48
	BOL25/1_01.05.04.04A.04 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen modifiziert, flüssig in Tankwagen	0,00120 t	633,33 0%	0,76
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,00480 kg	4,70 0%	0,02
	BOL25/1_ZA.05.91.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Fremdfüller; 35kg je to; 0,01m³ x 0,035to x 2,40to/m³	0,00080 t	26,00 0%	0,02
	Gesamtbetrag Materialien			**1,28**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,19** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,33
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,25
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**2,77** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,17%			*0,06*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,72%			*0,02*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.05.10.17.B	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 05 - Bituminöse Beläge 10 - Beläge aus bituminösem Mischgut 17 - Bituminöses Mischgut AC16 für Binderschichten mit modifiziertem Bindemittel im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. B - variable Schichtstärke			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,03600 h	35,09 0%	1,26
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03600 h	33,34 0%	1,20
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,46**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,07560 h	91,60 0%	6,92
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	1,00000 t	18,58 0%	18,58
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,03600 h	127,00 0%	4,57
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,03600 h	68,21 0%	2,46
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,03600 h	75,14 0%	2,71
	Gesamtbetrag Mieten			**35,24**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,91300 t	21,74 0%	19,85
	BOL25/1_01.05.04.04A.04 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen modifiziert, flüssig in Tankwagen	0,05200 t	633,33 0%	32,93
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,20000 kg	4,70 0%	0,94
	BOL25/1_ZA.05.13.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Fremdfüller; 35kg	0,03500 t	26,00 0%	0,91
	Gesamtbetrag Materialien			**54,63**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**92,33** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,70 = 5,06% * B)			13,85
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,62
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / t Änderung in % zum Jahr 2025			**116,80** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,11%			*2,46*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,70*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.05.10.22.A	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 05 - Bituminöse Beläge 10 - Beläge aus bituminösem Mischgut 22 - Bituminöses Mischgut AC12 für Verschleißschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Gesteinskörnung (mit mindestens 35% grober Körnung ohne Karbonatgesteingehalt) und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technische Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. A - Schichtstärke, eingebaut: 3 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00330 h	35,09 0%	0,12
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00330 h	33,34 0%	0,11
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,23**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,00960 h	91,60 0%	0,88
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	0,07200 t	18,58 0%	1,34
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,00330 h	127,00 0%	0,42
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,00330 h	68,21 0%	0,23
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,00330 h	75,14 0%	0,25
	Gesamtbetrag Mieten			**3,12**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,04070 t	21,74 0%	0,88
	BOL25/1_01.04.01.29.A - Splitt - Hartsteinsplitt 8/13 für bituminöses Mischgut	0,02410 t	25,67 0%	0,62
	BOL25/1_01.05.04.04A.03 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen 50/70 bzw. 70/100, flüssig in Tankwagen	0,00420 t	515,50 0%	2,17
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,02880 kg	4,70 0%	0,14
	BOL25/1_ZA.05.15.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Fremdfüller; 45kg je to; 0,03m³ x 0,045to x 2,40to/m³	0,00320 t	26,00 0%	0,08
	Gesamtbetrag Materialien			**3,89**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**7,24** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,06 = 5,06% * B)			1,09
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,83
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**9,16** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,51%			*0,23*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,66%			*0,06*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.05.10.22.B	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 05 - Bituminöse Beläge 10 - Beläge aus bituminösem Mischgut 22 - Bituminöses Mischgut AC12 für Verschleißschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Gesteinskörnung (mit mindestens 35% grober Körnung ohne Karbonatgesteingehalt) und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technische Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. B - variable Schichtstärke			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04100 h	35,09 0%	1,44
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04100 h	33,34 0%	1,37
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,81**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,12000 h	91,60 0%	10,99
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	1,00000 t	18,58 0%	18,58
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,04100 h	127,00 0%	5,21
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,04100 h	68,21 0%	2,80
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,04100 h	75,14 0%	3,08
	Gesamtbetrag Mieten			**40,66**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,56500 t	21,74 0%	12,28
	BOL25/1_01.04.01.29.A - Splitt - Hartsteinsplitt 8/13 für bituminöses Mischgut	0,33500 t	25,67 0%	8,60
	BOL25/1_01.05.04.04A.03 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen 50/70 bzw. 70/100, flüssig in Tankwagen	0,05800 t	515,50 0%	29,90
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,40000 kg	4,70 0%	1,88
	BOL25/1_ZA.05.19.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Fremdfüller; 45kg je to	0,04500 t	26,00 0%	1,17
	Gesamtbetrag Materialien			**53,83**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**97,30** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,74 = 5,06% * B)			14,60
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			11,19
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / t Änderung in % zum Jahr 2025			**123,09** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,28%			*2,81*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,74*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.05.10.23.A	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 05 - Bituminöse Beläge 10 - Beläge aus bituminösem Mischgut 23 - Bituminöses Mischgut, AC12 mit modifiziertem Bindemittel für Verschleißschichten, im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Bitumen, Gesteinskörnung (mit mindestens 35% grober Körnung ohne Karbonatgesteingehalt) und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technische Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. A - Schichtstärke, eingebaut: 3 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00330 h	35,09 0%	0,12
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00330 h	33,34 0%	0,11
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,23**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,00960 h	91,60 0%	0,88
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	0,07200 t	18,58 0%	1,34
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,00330 h	127,00 0%	0,42
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,00330 h	68,21 0%	0,23
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,00330 h	75,14 0%	0,25
	Gesamtbetrag Mieten			**3,12**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,04070 t	21,74 0%	0,88
	BOL25/1_01.04.01.29.A - Splitt - Hartsteinsplitt 8/13 für bituminöses Mischgut	0,02410 t	25,67 0%	0,62
	BOL25/1_01.05.04.04A.04 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen modifiziert, flüssig in Tankwagen	0,00420 t	633,33 0%	2,66
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,02880 kg	4,70 0%	0,14
	BOL25/1_ZA.05.17.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Fremdfüller; 45kg je to; 0,03m³ x 0,045to x 2,40to/m³	0,00320 t	26,00 0%	0,08
	Gesamtbetrag Materialien			**4,38**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**7,73** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,06 = 5,06% * B)			1,16
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,89
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**9,78** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,35%			*0,23*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,06*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.05.10.23.B	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 05 - Bituminöse Beläge 10 - Beläge aus bituminösem Mischgut 23 - Bituminöses Mischgut, AC12 mit modifiziertem Bindemittel für Verschleißschichten, im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Bitumen, Gesteinskörnung (mit mindestens 35% grober Körnung ohne Karbonatgesteingehalt) und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technische Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. B - variable Schichtstärke			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04100 h	35,09 0%	1,44
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04100 h	33,34 0%	1,37
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,81**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,12000 h	91,60 0%	10,99
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	1,00000 t	18,58 0%	18,58
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,04100 h	127,00 0%	5,21
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,04100 h	68,21 0%	2,80
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,04100 h	75,14 0%	3,08
	Gesamtbetrag Mieten			**40,66**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,56500 t	21,74 0%	12,28
	BOL25/1_01.04.01.29.A - Splitt - Hartsteinsplitt 8/13 für bituminöses Mischgut	0,33500 t	25,67 0%	8,60
	BOL25/1_01.05.04.04A.04 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen modifiziert, flüssig in Tankwagen	0,05800 t	633,33 0%	36,73
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,40000 kg	4,70 0%	1,88
	BOL25/1_ZA.05.19.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Fremdfüller; 45kg je to	0,04500 t	26,00 0%	1,17
	Gesamtbetrag Materialien			**60,66**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**104,13** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,79 = 5,06% * B)			15,62
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			11,98
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / t Änderung in % zum Jahr 2025			**131,73** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,13%			*2,81*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,79*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.05.10.24.A	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 05 - Bituminöse Beläge 10 - Beläge aus bituminösem Mischgut 24 - Bituminöses Mischgut für Deckschichten von Hauptstraßen außerhalb von Ortschaften, im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Bitumen, Gesteinskörnung (mit grober Körnung ohne Karbonatgesteingehalt) und Zuschlagstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technische Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. A - Stärke in fertigem Zustand in cm: 3			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00330 h	35,09 0%	0,12
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00330 h	33,34 0%	0,11
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,23**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,00960 h	91,60 0%	0,88
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	0,07200 t	18,58 0%	1,34
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,00330 h	127,00 0%	0,42
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,00330 h	68,21 0%	0,23
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,00330 h	75,14 0%	0,25
	Gesamtbetrag Mieten			**3,12**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,02160 t	21,74 0%	0,47
	BOL25/1_01.04.01.29.A - Splitt - Hartsteinsplitt 8/13 für bituminöses Mischgut	0,04320 t	25,67 0%	1,11
	BOL25/1_01.05.04.04A.04 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen modifiziert, flüssig in Tankwagen	0,00420 t	633,33 0%	2,66
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,02880 kg	4,70 0%	0,14
	BOL25/1_ZA.05.15.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Fremdfüller; 45kg je to; 0,03m³ x 0,045to x 2,40to/m³	0,00320 t	26,00 0%	0,08
	Gesamtbetrag Materialien			**4,46**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**7,81** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,06 = 5,06% * B)			1,17
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,90
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**9,88** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,33%			*0,23*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,06*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.05.10.24.B	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 05 - Bituminöse Beläge 10 - Beläge aus bituminösem Mischgut 24 - Bituminöses Mischgut für Deckschichten von Hauptstraßen außerhalb von Ortschaften, im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Bitumen, Gesteinskörnung (mit grober Körnung ohne Karbonatgesteingehalt) und Zuschlagstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technische Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. B - Variable Stärke			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04100 h	35,09 0%	1,44
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04100 h	33,34 0%	1,37
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,81**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,12000 h	91,60 0%	10,99
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	1,00000 t	18,58 0%	18,58
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,04100 h	127,00 0%	5,21
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,04100 h	68,21 0%	2,80
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,04100 h	75,14 0%	3,08
	Gesamtbetrag Mieten			**40,66**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,30000 t	21,74 0%	6,52
	BOL25/1_01.04.01.29.A - Splitt - Hartsteinsplitt 8/13 für bituminöses Mischgut	0,60000 t	25,67 0%	15,40
	BOL25/1_01.05.04.04A.04 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen modifiziert, flüssig in Tankwagen	0,05900 t	633,33 0%	37,37
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,40000 kg	4,70 0%	1,88
	BOL25/1_ZA.05.19.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Fremdfüller; 45kg je to	0,04500 t	26,00 0%	1,17
	Gesamtbetrag Materialien			**62,34**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**105,81** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,80 = 5,06% * B)			15,87
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,17
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / t Änderung in % zum Jahr 2025			**133,85** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,1%			*2,81*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,80*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.05.10.25.A	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 05 - Bituminöse Beläge 10 - Beläge aus bituminösem Mischgut 25 - Bituminöses Mischgut, AC12 mit modifiziertem Bindemittel mit hoher Verarbeitbarkeit für Verschleißschichten, im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Bitumen mit hoher Verarbeitbarkeit, Gesteinskörnung (mit mindestens 35% grober Körnung ohne Karbonatgesteingehalt) und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. A - Schichtstärke, eingebaut: 3 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00330 h	35,09 0%	0,12
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00330 h	33,34 0%	0,11
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,23**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,00960 h	91,60 0%	0,88
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	0,07200 t	18,58 0%	1,34
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,00330 h	127,00 0%	0,42
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,00330 h	68,21 0%	0,23
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,00330 h	75,14 0%	0,25
	Gesamtbetrag Mieten			**3,12**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,04070 t	21,74 0%	0,88
	BOL25/1_01.04.01.29.A - Splitt - Hartsteinsplitt 8/13 für bituminöses Mischgut	0,02410 t	25,67 0%	0,62
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,02880 kg	4,70 0%	0,14
	BOL25/1_ZA.05.15.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Fremdfüller; 45kg je to; 0,03m³ x 0,045to x 2,40to/m³	0,00320 t	26,00 0%	0,08
	BOL25/1_ZA.06.23.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Bitumen modifiziert hohe Verarbeitbarkeit; 50kg je to	0,00420 t	687,50 0%	2,89
	Gesamtbetrag Materialien			**4,61**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**7,96** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,06 = 5,06% * B)			1,19
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,92
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**10,07** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,28%			*0,23*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,06*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.05.10.25.B	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 05 - Bituminöse Beläge 10 - Beläge aus bituminösem Mischgut 25 - Bituminöses Mischgut, AC12 mit modifiziertem Bindemittel mit hoher Verarbeitbarkeit für Verschleißschichten, im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Bitumen mit hoher Verarbeitbarkeit, Gesteinskörnung (mit mindestens 35% grober Körnung ohne Karbonatgesteingehalt) und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. B - variable Schichtstärke			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04100 h	35,09 0%	1,44
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04100 h	33,34 0%	1,37
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,81**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,12000 h	91,60 0%	10,99
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	1,00000 t	18,58 0%	18,58
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,04100 h	127,00 0%	5,21
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,04100 h	68,21 0%	2,80
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,04100 h	75,14 0%	3,08
	Gesamtbetrag Mieten			**40,66**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,56500 t	21,74 0%	12,28
	BOL25/1_01.04.01.29.A - Splitt - Hartsteinsplitt 8/13 für bituminöses Mischgut	0,33500 t	25,67 0%	8,60
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,40000 kg	4,70 0%	1,88
	BOL25/1_ZA.05.19.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Fremdfüller; 45kg je to	0,04500 t	26,00 0%	1,17
	BOL25/1_ZA.06.23.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Bitumen modifiziert hohe Verarbeitbarkeit; 50kg je to	0,05800 t	687,50 0%	39,88
	Gesamtbetrag Materialien			**63,81**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**107,28** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,81 = 5,06% * B)			16,09
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,34
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / t Änderung in % zum Jahr 2025			**135,71** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,07%			*2,81*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,81*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.05.10.27.A	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 05 - Bituminöse Beläge 10 - Beläge aus bituminösem Mischgut 27 - Bituminöses Mischgut AC10 Deckschichten für Straßen innerhalb von Ortschaften im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Gesteinskörnungen (mit mindestens 30% grober Körnung ohne Karbonatsteingehalt) in Erstanwendung und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technische Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. A - Schichtstärke, eingebaut: 3 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00330 h	35,09 0%	0,12
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00330 h	33,34 0%	0,11
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,23**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,00960 h	91,60 0%	0,88
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	0,07200 t	18,58 0%	1,34
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,00330 h	127,00 0%	0,42
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,00330 h	68,21 0%	0,23
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,00330 h	75,14 0%	0,25
	Gesamtbetrag Mieten			**3,12**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,04410 t	21,74 0%	0,96
	BOL25/1_01.05.04.04A.03 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen 50/70 bzw. 70/100, flüssig in Tankwagen	0,00420 t	515,50 0%	2,17
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,02880 kg	4,70 0%	0,14
	BOL25/1_ZA.05.15.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Fremdfüller; 45kg je to; 0,03m³ x 0,045to x 2,40to/m³	0,00320 t	26,00 0%	0,08
	BOL25/1_ZA.06.12.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Hartsteinsplitt; 285 kg je to; 0,03m³ x 0,285to x 2,40to/m³	0,02050 t	29,63 0%	0,61
	Gesamtbetrag Materialien			**3,96**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**7,31** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,06 = 5,06% * B)			1,10
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,84
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**9,25** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,49%			*0,23*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,65%			*0,06*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.05.10.27.B	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 05 - Bituminöse Beläge 10 - Beläge aus bituminösem Mischgut 27 - Bituminöses Mischgut AC10 Deckschichten für Straßen innerhalb von Ortschaften im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Gesteinskörnungen (mit mindestens 30% grober Körnung ohne Karbonatsteingehalt) in Erstanwendung und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technische Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. B - variable Schichtstärke			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04100 h	35,09 0%	1,44
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04100 h	33,34 0%	1,37
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,81**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,12000 h	91,60 0%	10,99
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	1,00000 t	18,58 0%	18,58
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,04100 h	127,00 0%	5,21
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,04100 h	68,21 0%	2,80
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,04100 h	75,14 0%	3,08
	Gesamtbetrag Mieten			**40,66**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,61200 t	21,74 0%	13,30
	BOL25/1_01.05.04.04A.03 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen 50/70 bzw. 70/100, flüssig in Tankwagen	0,05800 t	515,50 0%	29,90
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,40000 kg	4,70 0%	1,88
	BOL25/1_ZA.05.19.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Fremdfüller; 45kg je to	0,04500 t	26,00 0%	1,17
	BOL25/1_ZA.06.10.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Hartsteinsplitt; 285 kg je to	0,28500 t	29,63 0%	8,44
	Gesamtbetrag Materialien			**54,69**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**98,16** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,74 = 5,06% * B)			14,72
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			11,29
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / t Änderung in % zum Jahr 2025			**124,17** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,26%			*2,81*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,74*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.05.10.28.A	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 05 - Bituminöse Beläge 10 - Beläge aus bituminösem Mischgut 28 - Bituminöses Mischgut AC10 für Deckschichten, mit modifiziertem Bitumen und mit optimierter Oberflächentextur zur Lärmminderung im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Gesteinskörnungen (mit mindestens 35% grober Körnung ohne Karbonatsteingehalt) in Erstanwendung und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten Emulsion aus modifiziertem Bitumen (separat vergütet) aufzubringen. A - Stärke in fertigem Zustand in cm: 3			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00330 h	35,09 0%	0,12
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00330 h	33,34 0%	0,11
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,23**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,00960 h	91,60 0%	0,88
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	0,07200 t	18,58 0%	1,34
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,00330 h	127,00 0%	0,42
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,00330 h	68,21 0%	0,23
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,00330 h	75,14 0%	0,25
	Gesamtbetrag Mieten			**3,12**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,04070 t	21,74 0%	0,88
	BOL25/1_01.04.01.29.A - Splitt - Hartsteinsplitt 8/13 für bituminöses Mischgut	0,02410 t	25,67 0%	0,62
	BOL25/1_01.05.04.04A.04 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen modifiziert, flüssig in Tankwagen	0,00420 t	633,33 0%	2,66
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,02880 kg	4,70 0%	0,14
	BOL25/1_ZA.05.24.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Fremdfüller; 45kg je to; 0,03m³ x 0,045to x 2,40to/m³	0,00320 t	26,00 0%	0,08
	Gesamtbetrag Materialien			**4,38**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**7,73** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,06 = 5,06% * B)			1,16
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,89
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**9,78** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,35%			*0,23*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,06*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.05.10.28.B	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 05 - Bituminöse Beläge 10 - Beläge aus bituminösem Mischgut 28 - Bituminöses Mischgut AC10 für Deckschichten, mit modifiziertem Bitumen und mit optimierter Oberflächentextur zur Lärmminderung im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Gesteinskörnungen (mit mindestens 35% grober Körnung ohne Karbonatsteingehalt) in Erstanwendung und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten Emulsion aus modifiziertem Bitumen (separat vergütet) aufzubringen. B - variable Stärke			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04100 h	35,09 0%	1,44
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04100 h	33,34 0%	1,37
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,81**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,12000 h	91,60 0%	10,99
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	1,00000 t	18,58 0%	18,58
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,04100 h	127,00 0%	5,21
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,04100 h	68,21 0%	2,80
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,04100 h	75,14 0%	3,08
	Gesamtbetrag Mieten			**40,66**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,56500 t	21,74 0%	12,28
	BOL25/1_01.04.01.29.A - Splitt - Hartsteinsplitt 8/13 für bituminöses Mischgut	0,33500 t	25,67 0%	8,60
	BOL25/1_01.05.04.04A.04 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen modifiziert, flüssig in Tankwagen	0,05800 t	633,33 0%	36,73
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,40000 kg	4,70 0%	1,88
	BOL25/1_ZA.05.19.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Fremdfüller; 45kg je to	0,04500 t	26,00 0%	1,17
	Gesamtbetrag Materialien			**60,66**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**104,13** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,79 = 5,06% * B)			15,62
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			11,98
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / t Änderung in % zum Jahr 2025			**131,73** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,13%			*2,81*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,79*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.05.10.33.A	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 05 - Bituminöse Beläge 10 - Beläge aus bituminösem Mischgut 33 - Bituminöses Mischgut SMA12 für Verschleißschichten aus Splittmastix im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Bitumen, Mineralstoffen in Erstanwendung, Sand und Zusatzstoffen, wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. A - Schichtstärke, eingebaut: 3 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00330 h	35,09 0%	0,12
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00330 h	33,34 0%	0,11
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,23**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,00960 h	91,60 0%	0,88
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	0,07200 t	18,58 0%	1,34
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,00330 h	127,00 0%	0,42
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,00330 h	68,21 0%	0,23
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,00330 h	75,14 0%	0,25
	Gesamtbetrag Mieten			**3,12**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,01940 t	21,74 0%	0,42
	BOL25/1_01.05.04.04A.04 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen modifiziert, flüssig in Tankwagen	0,00480 t	633,33 0%	3,04
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,03600 kg	4,70 0%	0,17
	BOL25/1_ZA.05.93.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Fremdfüller; 55kg je to; 0,03m³ x 0,055to x 2,40to/m³	0,00400 t	26,00 0%	0,10
	BOL25/1_ZA.05.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Hartsteinsplitt; 608 kg je to; 0,03m³ x 0,600to x 2,40to/m³	0,04380 t	29,63 0%	1,30
	BOL25/1_ZA.05.96.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Fasern: pauschal	1,00000 psch	0,10 0%	0,10
	Gesamtbetrag Materialien			**5,13**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**8,48** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,06 = 5,06% * B)			1,27
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,98
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**10,73** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,14%			*0,23*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,56%			*0,06*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.05.10.33.B	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 05 - Bituminöse Beläge 10 - Beläge aus bituminösem Mischgut 33 - Bituminöses Mischgut SMA12 für Verschleißschichten aus Splittmastix im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Bitumen, Mineralstoffen in Erstanwendung, Sand und Zusatzstoffen, wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. B - variable Schichtstärke			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04100 h	35,09 0%	1,44
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04100 h	33,34 0%	1,37
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,81**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,12000 h	91,60 0%	10,99
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	1,00000 t	18,58 0%	18,58
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,04100 h	127,00 0%	5,21
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,04100 h	68,21 0%	2,80
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,04100 h	75,14 0%	3,08
	Gesamtbetrag Mieten			**40,66**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,27000 t	21,74 0%	5,87
	BOL25/1_01.05.04.04A.04 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen modifiziert, flüssig in Tankwagen	0,06700 t	633,33 0%	42,43
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,50000 kg	4,70 0%	2,35
	BOL25/1_ZA.05.97.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Hartsteinsplitt; 608 kg je to	0,60800 t	29,63 0%	18,02
	BOL25/1_ZA.05.98.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Fremdfüller; 55kg je to	0,05500 t	26,00 0%	1,43
	BOL25/1_ZA.06.01.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Fasern: pauschal	1,00000 psch	1,39 0%	1,39
	Gesamtbetrag Materialien			**71,49**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**114,96** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,87 = 5,06% * B)			17,24
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			13,22
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / t Änderung in % zum Jahr 2025			**145,42** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,93%			*2,81*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,87*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.05.10.34.A	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 05 - Bituminöse Beläge 10 - Beläge aus bituminösem Mischgut 34 - Bituminöses Mischgut für Ausgleichsschichten aus Heißasphalt AC8 im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Gesteinskörnung, Ausbauasphalt und Zusatzmittel, Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten Bitumenemulsion (separat vergütet) aufzubringen. A - variable Stärke			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04500 h	35,09 0%	1,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04500 h	33,34 0%	1,50
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,08**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,12000 h	91,60 0%	10,99
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	1,00000 t	18,58 0%	18,58
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,04500 h	127,00 0%	5,72
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,04500 h	68,21 0%	3,07
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,04500 h	75,14 0%	3,38
	Gesamtbetrag Mieten			**41,74**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,90000 t	21,74 0%	19,57
	BOL25/1_01.05.04.04A.03 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen 50/70 bzw. 70/100, flüssig in Tankwagen	0,05500 t	515,50 0%	28,35
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,40000 kg	4,70 0%	1,88
	BOL25/1_ZA.05.19.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Fremdfüller; 45kg je to	0,04500 t	26,00 0%	1,17
	Gesamtbetrag Materialien			**50,97**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**95,79** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,73 = 5,06% * B)			14,37
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			11,02
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / t Änderung in % zum Jahr 2025			**121,18** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,54%			*3,08*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,73*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.05.10.35.A	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 05 - Bituminöse Beläge 10 - Beläge aus bituminösem Mischgut 35 - Bituminöses Mischgut für Ausgleichsschichten aus Heißasphalt AC8 mit modifizierten Bitumen im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Bitumen, Gesteinskörnung, Ausbauasphalt und Zusatzmittel, Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten Emulsion aus modifiziertem Bitumen (separat vergütet) aufzubringen. A - variable Stärke			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04500 h	35,09 0%	1,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04500 h	33,34 0%	1,50
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,08**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,12000 h	91,60 0%	10,99
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	1,00000 t	18,58 0%	18,58
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,04500 h	127,00 0%	5,72
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,04500 h	68,21 0%	3,07
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,04500 h	75,14 0%	3,38
	Gesamtbetrag Mieten			**41,74**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,90000 t	21,74 0%	19,57
	BOL25/1_01.05.04.04A.04 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen modifiziert, flüssig in Tankwagen	0,05500 t	633,33 0%	34,83
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,40000 kg	4,70 0%	1,88
	BOL25/1_ZA.05.19.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Fremdfüller; 45kg je to	0,04500 t	26,00 0%	1,17
	Gesamtbetrag Materialien			**57,45**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**102,27** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,78 = 5,06% * B)			15,34
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			11,76
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / t Änderung in % zum Jahr 2025			**129,37** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,38%			*3,08*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,78*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.05.10.45.A	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 05 - Bituminöse Beläge 10 - Beläge aus bituminösem Mischgut 45 - Bituminöses Mischgut mit Gummigranulat, AR 8 - Typ dry Italia im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Gesteinskörnung, polymermodifiziertem hoch verarbeitbarem Bitumen, recyceltem, in die Bitumenproduktionsanlage eingeführtem Gummigranulat (Dry-Technik), Sandstoffen und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. A - pro m2 und cm Stärke im fertigen Zustand			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00120 h	35,09 0%	0,04
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00120 h	33,34 0%	0,04
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,00120 h	30,52 0%	0,04
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,12**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,00290 h	91,60 0%	0,27
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	0,02400 t	18,58 0%	0,45
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,00120 h	127,00 0%	0,15
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,00120 h	68,21 0%	0,08
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,00120 h	75,14 0%	0,09
	Gesamtbetrag Mieten			**1,04**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,00650 t	21,74 0%	0,14
	BOL25/1_01.05.04.04A.04 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen modifiziert, flüssig in Tankwagen	0,00190 t	633,33 0%	1,20
	BOL25/1_01.05.04.04A.07 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Gummigranulat für bituminöses Mischgut	0,48000 kg	1,02 0%	0,49
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,00480 kg	4,70 0%	0,02
	BOL25/1_ZA.05.35.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Fremdfüller; 60kg je to; 0,01m³ x 0,060to x 2,40to/m³	0,00140 t	26,00 0%	0,04
	BOL25/1_ZA.05.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Hartsteinsplitt; 608 kg je to; 0,03m³ x 0,600to x 2,40to/m³	0,01440 t	29,63 0%	0,43
	Gesamtbetrag Materialien			**2,32**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3,48** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,03 = 5,06% * B)			0,52
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,40
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**4,40** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,73%			*0,12*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,68%			*0,03*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.05.10.45.B	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 05 - Bituminöse Beläge 10 - Beläge aus bituminösem Mischgut 45 - Bituminöses Mischgut mit Gummigranulat, AR 8 - Typ dry Italia im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Gesteinskörnung, polymermodifiziertem hoch verarbeitbarem Bitumen, recyceltem, in die Bitumenproduktionsanlage eingeführtem Gummigranulat (Dry-Technik), Sandstoffen und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. B - variable Stärke			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04500 h	35,09 0%	1,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04500 h	33,34 0%	1,50
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,04500 h	30,52 0%	1,37
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,45**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,12000 h	91,60 0%	10,99
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	1,00000 t	18,58 0%	18,58
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,04500 h	127,00 0%	5,72
	BOL25/1_01.02.15.05.B - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - leicht, handgeführt, Gewicht über 700 bis 1500 kg	0,04500 h	61,03 0%	2,75
	BOL25/1_01.02.15.05.E - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 9,00 bis 13,00 t	0,04500 h	83,40 0%	3,75
	Gesamtbetrag Mieten			**41,79**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,88000 t	21,74 0%	19,13
	BOL25/1_01.05.04.04A.06 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen modifiziert hard, flüssig in Tankwagen	0,08000 t	633,33 0%	50,67
	BOL25/1_01.05.04.04A.07 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Gummigranulat für bituminöses Mischgut	20,00000 kg	1,02 0%	20,40
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,20000 kg	4,70 0%	0,94
	BOL25/1_ZA.04.31.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Fremdfüller; 0,060to/to	0,06000 t	30,00 0%	1,80
	Gesamtbetrag Materialien			**92,94**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**139,18** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,06 = 5,06% * B)			20,88
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			16,01
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / t Änderung in % zum Jahr 2025			**176,07** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,53%			*4,45*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,06*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.05.10.46.A	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 05 - Bituminöse Beläge 10 - Beläge aus bituminösem Mischgut 46 - Bituminöses Mischgut mit Gummigranulat, AR 12 - Typ dry Italia im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Gesteinskörnung, polymermodifiziertem hoch verarbeitbarem Bitumen, recyceltem, in die Bitumenproduktionsanlage eingeführtem Gummigranulat (Dry-Technik), Sandstoffen und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. A - pro m2 und cm Stärke im fertigen Zustand			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00120 h	35,09 0%	0,04
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00120 h	33,34 0%	0,04
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,08**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,00290 h	91,60 0%	0,27
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	0,02400 t	18,58 0%	0,45
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,00120 h	127,00 0%	0,15
	BOL25/1_01.02.15.05.B - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - leicht, handgeführt, Gewicht über 700 bis 1500 kg	0,00120 h	61,03 0%	0,07
	BOL25/1_01.02.15.05.E - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 9,00 bis 13,00 t	0,00120 h	83,40 0%	0,10
	Gesamtbetrag Mieten			**1,04**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,02100 t	21,74 0%	0,46
	BOL25/1_01.05.04.04A.06 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen modifiziert hard, flüssig in Tankwagen	0,00190 t	633,33 0%	1,20
	BOL25/1_01.05.04.04A.07 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Gummigranulat für bituminöses Mischgut	0,48000 kg	1,02 0%	0,49
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,00480 kg	4,70 0%	0,02
	BOL25/1_ZA.04.27.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Fremdfüller; 0,060to/to = 0,00144	0,00140 t	30,00 0%	0,04
	Gesamtbetrag Materialien			**2,21**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3,33** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,03 = 5,06% * B)			0,50
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,38
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**4,21** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,9%			*0,08*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,71%			*0,03*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.05.10.46.B	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 05 - Bituminöse Beläge 10 - Beläge aus bituminösem Mischgut 46 - Bituminöses Mischgut mit Gummigranulat, AR 12 - Typ dry Italia im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Gesteinskörnung, polymermodifiziertem hoch verarbeitbarem Bitumen, recyceltem, in die Bitumenproduktionsanlage eingeführtem Gummigranulat (Dry-Technik), Sandstoffen und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. B - variable Stärke			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04500 h	35,09 0%	1,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04500 h	33,34 0%	1,50
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,08**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,12000 h	91,60 0%	10,99
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	1,00000 t	18,58 0%	18,58
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,04500 h	127,00 0%	5,72
	BOL25/1_01.02.15.05.B - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - leicht, handgeführt, Gewicht über 700 bis 1500 kg	0,04500 h	61,03 0%	2,75
	BOL25/1_01.02.15.05.E - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 9,00 bis 13,00 t	0,04500 h	83,40 0%	3,75
	Gesamtbetrag Mieten			**41,79**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,88000 t	21,74 0%	19,13
	BOL25/1_01.05.04.04A.06 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen modifiziert hard, flüssig in Tankwagen	0,08000 t	633,33 0%	50,67
	BOL25/1_01.05.04.04A.07 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Gummigranulat für bituminöses Mischgut	20,00000 kg	1,02 0%	20,40
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,20000 kg	4,70 0%	0,94
	BOL25/1_ZA.04.31.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Fremdfüller; 0,060to/to	0,06000 t	30,00 0%	1,80
	Gesamtbetrag Materialien			**92,94**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**137,81** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,05 = 5,06% * B)			20,67
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			15,85
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / t Änderung in % zum Jahr 2025			**174,33** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,77%			*3,08*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,05*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.05.10.49.A	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 05 - Bituminöse Beläge 10 - Beläge aus bituminösem Mischgut 49 - Vermörteltes Asphalttraggerüst (grouted macadam) für halbstarre Beläge; bituminöses Mischgut mit modifiziertem Bindemittel für Verschleißschichten, im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Bitumen, Gesteinskörnung und Zusatzstoffen, das nach Verlegung mit einem Hochleistungsfließmörtel verfüllt wird, Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. A - Schichtstärke, eingebaut: 3 cm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00500 h	35,09 0%	0,18
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00500 h	33,34 0%	0,17
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,35**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.12.H	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,01500 h	91,60 0%	1,37
	BOL25/1_01.02.14.35.C	- Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,00500 h	127,00 0%	0,64
	BOL25/1_01.02.15.05.C	- Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,00500 h	68,21 0%	0,34
	BOL25/1_01.02.15.05.D	- Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,00500 h	75,14 0%	0,38
		Gesamtbetrag Mieten			**2,73**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.01.23.B	- Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,00680 t	21,74 0%	0,15
	BOL25/1_01.05.04.04A.04	- Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen modifiziert, flüssig in Tankwagen	0,00250 t	633,33 0%	1,58
	BOL25/1_ZA.06.02.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Hartsteinsplitt; 817 kg je to; 0,03m³ x 0,817to x 1,90to/m³	0,04660 t	29,63 0%	1,38
	BOL25/1_ZA.06.03.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Fremdfüller; 20kg je to; 0,03m³ x 0,020to x 1,90to/m³	0,00110 t	26,00 0%	0,03
	BOL25/1_ZA.06.04.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Haftmittel; 0,3kg je to; 0,03m³ x 0,3kg x 1,90to/m³	0,01710 kg	3,35 0%	0,06
	BOL25/1_ZA.06.05.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Baustelleneinrichtung Vermörtelung: 1 Pauschale / 2.000m²	0,00050 psch	2.000,00 0%	1,00
	BOL25/1_ZA.06.06.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Liefern und Einbau Hochleistungsmörtel je m² und 3cm	1,00000 m2	27,75 0%	27,75
	BOL25/1_ZA.06.07.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Oberflächenschutz (in 20% der Fälle)	0,20000 m2	4,50 0%	0,90
	BOL25/1_ZA.06.08.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Verdunstungsschutz	1,00000 m2	5,00 0%	5,00
	BOL25/1_ZA.06.09.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Produktion bit. Mischgut - Mischgutkonstante (Abschreibung+Arbeitskosten+Reparaturen+Energiekosten); 11,50€/to +30% für Mehraufwand Produktion Sondermischungen	0,07410 t	11,50 0%	0,85
		Gesamtbetrag Materialien			**38,70**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**41,78** 0%

	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,32 = 5,06% * B)			6,27
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,81
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**52,86** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,66%			*0,35*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,32*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.05.10.49.B	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 05 - Bituminöse Beläge 10 - Beläge aus bituminösem Mischgut 49 - Vermörteltes Asphalttraggerüst (grouted macadam) für halbstarre Beläge; bituminöses Mischgut mit modifiziertem Bindemittel für Verschleißschichten, im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Bitumen, Gesteinskörnung und Zusatzstoffen, das nach Verlegung mit einem Hochleistungsfließmörtel verfüllt wird, Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. B - variable Schichtstärke			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,08800 h	35,09 0%	3,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,08800 h	33,34 0%	2,93
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,02**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,26300 h	91,60 0%	24,09
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,08800 h	127,00 0%	11,18
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,08800 h	68,21 0%	6,00
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,08800 h	75,14 0%	6,61
	Gesamtbetrag Mieten			**47,88**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,09500 t	21,74 0%	2,07
	BOL25/1_01.05.04.04A.04 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen modifiziert, flüssig in Tankwagen	0,03410 t	633,33 0%	21,60
	BOL25/1_ZA.06.09.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Produktion bit. Mischgut - Mischgutkonstante (Abschreibung+Arbeitskosten+Reparaturen+Energiekosten); 11,50€/to +30% für Mehraufwand Produktion Sondermischungen	1,30000 t	11,50 0%	14,95
	BOL25/1_ZA.06.27.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Hartsteinsplitt; 817 kg je to; 79,2% = Asphaltmasse	0,64710 t	29,63 0%	19,17
	BOL25/1_ZA.06.28.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Fremdfüller; 20kg je to; 79,2% = Asphaltmasse³	0,01580 t	26,00 0%	0,41
	BOL25/1_ZA.06.29.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Haftmittel; 0,3kg je to; 79,2% = Asphaltmasse	0,23760 kg	3,35 0%	0,80
	BOL25/1_ZA.06.30.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Baustelleneinrichtung Vermörtelung: 1 Pauschale / 2.000m² bei 3cm => für 144to Gesamt	0,00690 psch	2.000,00 0%	13,80
	BOL25/1_ZA.06.31.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Liefern und Einbau Hochleistungsmörtel je m² und 3cm; 13,88m² mit 1to Material (gesamt)	13,88800 m2	27,75 0%	385,39
	BOL25/1_ZA.06.32.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Oberflächenschutz (in 20% der Fälle); 13,88m² mit 1to Material (gesamt)	2,77760 m2	4,50 0%	12,50
	BOL25/1_ZA.06.33.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Verdunstungsschutz; 13,88m² mit 1to Material (gesamt)	13,88800 m2	5,00 0%	69,44
	Gesamtbetrag Materialien			

Legenda: articolo CAM

				540,13
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**594,03** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,51 = 5,06% * B)			89,10
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			68,31
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / t Änderung in % zum Jahr 2025			**751,44** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,8%			*6,02*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,51*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.05.15.01.A	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 05 - Bituminöse Beläge 15 - Bewehrungssysteme für bituminöse Fahrbahnschichten 01 - Diese Materialien verlängern die Lebensdauer einer Fahrbahn: sie verzögern das Auftreten von bestimmten Schadensmechanismen, wie die Anhäufung von plastischen Verformungen und die Bildung von Reflexionsrissen, die das Eindringen von Wasser im Straßenoberbau ermöglichen. Konservative Asphalteinlagen bestehen aus Glasfasern. In den Einheitspreisen inbegriffen sind sämtliche Anpass- und Schneidearbeiten, sowie die Überlappungen. Das Liefern und Aufbringen der Haftschicht wird separat vergütet. Die Abrechnung erfolgt nach verlegter Fläche. A - Liefern und Verlegen von vorbituminierter Asphaltarmierung aus Glasfasern mit folgenden Eigenschaften: Maschenweite 14 – 17 mm Vorbituminiert mit mind. 220 g/² Bitumen Zugkraft, längs/quer: > 120/>130 kN/m Dehnung längs/quer: <2,6/<2,6 %			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02150 h	33,34 0%	0,72
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,72**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.14.30.A - Verlegemaschine für Asphaltarmierungen - Verlegemaschine für Asphaltarmierungen inbegriffen sind sämtliche Kleingeräte für die Verlegung.	0,00670 h	57,34 0%	0,38
	Gesamtbetrag Mieten			**0,38**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.04.08.A - Bewehrungssysteme für bituminöse Fahrbahnschichten - Vorbituminierte Asphaltarmierung aus Glasfasern mit folgenden Eigenschaften: Maschenweite 14 – 17 mm Vorbituminiert mit mind. 220 g/² Bitumen Zugkraft, längs/quer: > 120/>130 kN/m Dehnung längs/quer: <2,6/<2,6 %	1,14000 m2	7,85 0%	8,95
	Gesamtbetrag Materialien			**8,95**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**10,05** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,08 = 5,06% * B)			1,51
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,16
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**12,72** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,66%			*0,72*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,63%			*0,08*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.05.15.05.A	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 05 - Bituminöse Beläge 15 - Bewehrungssysteme für bituminöse Fahrbahnschichten 05 - Diese Materialien verlängern die Lebensdauer einer Fahrbahn: sie verzögern das Auftreten von bestimmten Schadensmechanismen, wie die Anhäufung von plastischen Verformungen und die Bildung von Reflexionsrissen, die das Eindringen von Wasser im Straßenoberbau ermöglichen - und erhöhen die Tragfähigkeit des Straßenpaketes. Strukturelle Asphalteinlagen bestehen aus Kohlefasern. In den Einheitspreisen inbegriffen sind sämtliche Anpass- und Schneidearbeiten, sowie die Überlappungen. Das Liefern und Aufbringen der Haftschicht wird separat vergütet. Die Abrechnung erfolgt nach verlegter Fläche. A - Liefern und Verlegen von vorbituminierter Asphaltarmierung aus Kohlefasern mit folgenden Eigenschaften: Maschenweite 14 – 17 mm Vorbituminiert mit mind. 220 g/m² Bitumen Zugkraft, längs/quer: > 120/>200 kN/m Dehnung längs/quer: <2,6/<1,6 %			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02150 h	33,34 0%	0,72
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,72**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.14.30.A - Verlegemaschine für Asphaltarmierungen - Verlegemaschine für Asphaltarmierungen inbegriffen sind sämtliche Kleingeräte für die Verlegung.	0,00670 h	57,34 0%	0,38
	Gesamtbetrag Mieten			**0,38**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.04.08.B - Bewehrungssysteme für bituminöse Fahrbahnschichten - Vorbituminierte Asphaltarmierung aus Kohlefasern mit folgenden Eigenschaften: Maschenweite 14 – 17 mm Vorbituminiert mit mind. 220 g/m² Bitumen Zugkraft, längs/quer: > 120/>200 kN/m Dehnung längs/quer: <2,6/<1,6 %	1,14000 m2	14,10 0%	16,07
	Gesamtbetrag Materialien			**16,07**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**17,17** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,13 = 5,06% * B)			2,58
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,98
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**21,73** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 3,31%			*0,72*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,13*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.05.15.05.B	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 05 - Bituminöse Beläge 15 - Bewehrungssysteme für bituminöse Fahrbahnschichten 05 - Diese Materialien verlängern die Lebensdauer einer Fahrbahn: sie verzögern das Auftreten von bestimmten Schadensmechanismen, wie die Anhäufung von plastischen Verformungen und die Bildung von Reflexionsrissen, die das Eindringen von Wasser im Straßenoberbau ermöglichen - und erhöhen die Tragfähigkeit des Straßenpaketes. Strukturelle Asphalteinlagen bestehen aus Kohlefasern. In den Einheitspreisen inbegriffen sind sämtliche Anpass- und Schneidearbeiten, sowie die Überlappungen. Das Liefern und Aufbringen der Haftschicht wird separat vergütet. Die Abrechnung erfolgt nach verlegter Fläche. B - Liefern von vorbituminierter Asphaltarmierung aus bidirektionalen Kohlefasern für spezifische Problematiken (im Kreisverkehr, auf Plätzen, Lagerplätzen und bei Auftreten starker Längsspannungen, wie bei Brems und Beschleunigungsvorgängen) mit folgenden Eigenschaften: Maschenweite 14 – 17 mm Vorbituminiert mit mind. 220 g/m² Bitumen Zugkraft, längs/quer: > 200/>200 kN/m Bruchdehnung längs/quer: <1,6%/<1,6 %			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02150 h	33,34 0%	0,72
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,72**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.14.30.A - Verlegemaschine für Asphaltarmierungen - Verlegemaschine für Asphaltarmierungen inbegriffen sind sämtliche Kleingeräte für die Verlegung.	0,00670 h	57,34 0%	0,38
	Gesamtbetrag Mieten			**0,38**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.04.08.C - Bewehrungssysteme für bituminöse Fahrbahnschichten - Vorbituminierte Asphaltarmierung aus bidirektionalen Kohlefasern mit folgenden Eigenschaften: Maschenweite 14 – 17 mm Vorbituminiert mit mind. 220 g/m² Bitumen Zugkraft, längs/quer: > 200/>200 kN/m Bruchdehnung längs/quer: <1,6%/<1,6 %	1,14000 m2	28,33 0%	32,30
	Gesamtbetrag Materialien			**32,30**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**33,40** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,25 = 5,06% * B)			5,01
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,84
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**42,25** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,7%			*0,72*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,25*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.20.01.01.A	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 20 - Beläge aus Kunststoff 01 - Rasengittersteine 01 - Rasengittersteine aus Kunststoff mit Kies/Splitt/Sand verfüllt Im Einheitspreis inbegriffen sind folgende Leistungen: - Ausgleichsschicht aus Splitt mit ca. 4cm als Verlegebett - Kunststoffgittersteine - Verfüllen der Gitter mit Kies/Splitt/Sand - Verdichten mit geeigneten Maschinen Vergütet wird die verlegte Fläche. Erforderliche Belastbarkeit bis zu 800 to/m². Nicht im Preis inbegriffen ist die Vorbereitung des Unterbaus. A - für Fahrradabstellflächen/Gehwege			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00890 h	35,09 0%	0,31
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,09000 h	33,34 0%	3,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,09000 h	30,52 0%	2,75
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,06**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,03300 h	104,26 0%	3,44
	BOL25/1_01.02.03.07.G - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 203 kW (272 PS)	0,00200 h	158,52 0%	0,32
	BOL25/1_01.02.15.03.B - Rüttelplatte mit Verbrennungsmotor Frequenz 3000 - 6000/s - Gewicht über 100 kg	0,00900 h	48,00 0%	0,43
	BOL25/1_01.02.15.05.E - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 9,00 bis 13,00 t	0,00900 h	83,40 0%	0,75
	Gesamtbetrag Mieten			**4,94**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.20.A - Gewaschener Sand „zur Betonherstellung“ - Körnung 0,063 - 4,000 mm	0,03600 m3	36,40 0%	1,31
	BOL25/1_01.04.01.22A.22 - Gewaschener Kies - Gewaschener Kies 5/16, 16/25, 25/31,5, 31,5/63	0,04800 m3	32,94 0%	1,58
	BOL25/1_01.04.62.12.A - Rasengittersteine aus Kunststoff - Rasengittersteine aus Kunststoff für Fahrradabstellflächen/Gehwege	1,01000 m2	14,43 0%	14,57
	Gesamtbetrag Materialien			**17,46**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**28,46** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,22 = 5,06% * B)			4,27
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,27
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**36,00** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 16,83%			*6,06*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,22*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.20.01.01.B	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 20 - Beläge aus Kunststoff 01 - Rasengittersteine 01 - Rasengittersteine aus Kunststoff mit Kies/Splitt/Sand verfüllt Im Einheitspreis inbegriffen sind folgende Leistungen: - Ausgleichsschicht aus Splitt mit ca. 4cm als Verlegebett - Kunststoffgittersteine - Verfüllen der Gitter mit Kies/Splitt/Sand - Verdichten mit geeigneten Maschinen Vergütet wird die verlegte Fläche. Erforderliche Belastbarkeit bis zu 800 to/m². Nicht im Preis inbegriffen ist die Vorbereitung des Unterbaus. B - für Pkw-Befahrung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00890 h	35,09 0%	0,31
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,09000 h	33,34 0%	3,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,09000 h	30,52 0%	2,75
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,06**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,03300 h	104,26 0%	3,44
	BOL25/1_01.02.03.07.G - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 203 kW (272 PS)	0,00200 h	158,52 0%	0,32
	BOL25/1_01.02.15.03.B - Rüttelplatte mit Verbrennungsmotor Frequenz 3000 - 6000/s - Gewicht über 100 kg	0,00900 h	48,00 0%	0,43
	BOL25/1_01.02.15.05.E - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 9,00 bis 13,00 t	0,00900 h	83,40 0%	0,75
	Gesamtbetrag Mieten			**4,94**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.20.A - Gewaschener Sand „zur Betonherstellung“ - Körnung 0,063 - 4,000 mm	0,04800 m3	36,40 0%	1,75
	BOL25/1_01.04.01.22A.22 - Gewaschener Kies - Gewaschener Kies 5/16, 16/25, 25/31,5, 31,5/63	0,04800 m3	32,94 0%	1,58
	BOL25/1_01.04.62.12.B - Rasengittersteine aus Kunststoff - Rasengittersteine aus Kunststoff für Pkw-Befahrung	1,01000 m2	17,30 0%	17,47
	Gesamtbetrag Materialien			**20,80**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**31,80** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,24 = 5,06% * B)			4,77
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,66
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**40,23** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 15,06%			*6,06*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,24*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.20.01.01.C	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 20 - Beläge aus Kunststoff 01 - Rasengittersteine 01 - Rasengittersteine aus Kunststoff mit Kies/Splitt/Sand verfüllt Im Einheitspreis inbegriffen sind folgende Leistungen: - Ausgleichsschicht aus Splitt mit ca. 4cm als Verlegebett - Kunststoffgittersteine - Verfüllen der Gitter mit Kies/Splitt/Sand - Verdichten mit geeigneten Maschinen Vergütet wird die verlegte Fläche. Erforderliche Belastbarkeit bis zu 800 to/m². Nicht im Preis inbegriffen ist die Vorbereitung des Unterbaus. C - für LKW-Befahrung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00890 h	35,09 0%	0,31
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,09000 h	33,34 0%	3,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,09000 h	30,52 0%	2,75
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,06**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,03300 h	104,26 0%	3,44
	BOL25/1_01.02.03.07.G - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 203 kW (272 PS)	0,00200 h	158,52 0%	0,32
	BOL25/1_01.02.15.03.B - Rüttelplatte mit Verbrennungsmotor Frequenz 3000 - 6000/s - Gewicht über 100 kg	0,00900 h	48,00 0%	0,43
	BOL25/1_01.02.15.05.E - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 9,00 bis 13,00 t	0,00900 h	83,40 0%	0,75
	Gesamtbetrag Mieten			**4,94**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.20.A - Gewaschener Sand „zur Betonherstellung“ - Körnung 0,063 - 4,000 mm	0,06000 m3	36,40 0%	2,18
	BOL25/1_01.04.01.22A.22 - Gewaschener Kies - Gewaschener Kies 5/16, 16/25, 25/31,5, 31,5/63	0,04800 m3	32,94 0%	1,58
	BOL25/1_01.04.62.12.C - Rasengittersteine aus Kunststoff - Rasengittersteine aus Kunststoff für LKW-Befahrung	1,01000 m2	17,30 0%	17,47
	Gesamtbetrag Materialien			**21,23**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**32,23** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,24 = 5,06% * B)			4,83
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,71
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**40,77** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 14,86%			*6,06*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,24*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.20.01.02.A	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 20 - Beläge aus Kunststoff 01 - Rasengittersteine 02 - Rasengittersteine aus Kunststoff, begrünt Im Einheitspreis inbegriffen sind folgende Leistungen: - Ausgleichsschicht aus Splitt mit ca. 4cm als Verlegebett - Kunststoffgittersteine - Verfüllen mit Humus - Ansäen mit Grassamen - Verdichten mit geeigneten Maschinen Vergütet wird die verlegte Fläche. Erforderliche Belastbarkeit bis zu 800 to/m². Nicht im Preis inbegriffen ist die Vorbereitung des Unterbaus. A - für Fahrradabstellflächen/Gehwege			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00890 h	35,09 0%	0,31
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,11000 h	33,34 0%	3,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,11000 h	30,52 0%	3,36
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,34**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,03300 h	104,26 0%	3,44
	BOL25/1_01.02.03.07.G - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 203 kW (272 PS)	0,00200 h	158,52 0%	0,32
	BOL25/1_01.02.15.03.B - Rüttelplatte mit Verbrennungsmotor Frequenz 3000 - 6000/s - Gewicht über 100 kg	0,00900 h	48,00 0%	0,43
	BOL25/1_01.02.15.05.E - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 9,00 bis 13,00 t	0,00900 h	83,40 0%	0,75
	Gesamtbetrag Mieten			**4,94**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.20.A - Gewaschener Sand „zur Betonherstellung“ - Körnung 0,063 - 4,000 mm	0,01800 m3	36,40 0%	0,66
	BOL25/1_01.04.01.22A.22 - Gewaschener Kies - Gewaschener Kies 5/16, 16/25, 25/31,5, 31,5/63	0,04800 m3	32,94 0%	1,58
	BOL25/1_01.04.62.12.A - Rasengittersteine aus Kunststoff - Rasengittersteine aus Kunststoff für Fahrradabstellflächen/Gehwege	1,01000 m2	14,43 0%	14,57
	BOL25/1_01.04.79.01A.01 - Samenmischung für Nutzwiesen (Gräser und Leguminosen) - Samenmischung für Nutzwiesen (Gräser und Leguminosen)	0,02900 kg	25,00 0%	0,73
	BOL25/1_01.04.79.28A.28 - Kompost - Kompost aus kommunalen Kompostwerken stammend, frei Baustelle	0,01800 m3	40,62 0%	0,73
	Gesamtbetrag Materialien			**18,27**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**30,55** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,23 = 5,06% * B)			4,58
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,51
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**38,64** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 19%			*7,34*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,23*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.20.01.02.B	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 20 - Beläge aus Kunststoff 01 - Rasengittersteine 02 - Rasengittersteine aus Kunststoff, begrünt Im Einheitspreis inbegriffen sind folgende Leistungen: - Ausgleichsschicht aus Splitt mit ca. 4cm als Verlegebett - Kunststoffgittersteine - Verfüllen mit Humus - Ansäen mit Grassamen - Verdichten mit geeigneten Maschinen Vergütet wird die verlegte Fläche. Erforderliche Belastbarkeit bis zu 800 to/m². Nicht im Preis inbegriffen ist die Vorbereitung des Unterbaus. B - für Pkw-Befahrung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00890 h	35,09 0%	0,31
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,11000 h	33,34 0%	3,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,11000 h	30,52 0%	3,36
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,34**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,03300 h	104,26 0%	3,44
	BOL25/1_01.02.03.07.G - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 203 kW (272 PS)	0,00200 h	158,52 0%	0,32
	BOL25/1_01.02.15.03.B - Rüttelplatte mit Verbrennungsmotor Frequenz 3000 - 6000/s - Gewicht über 100 kg	0,00900 h	48,00 0%	0,43
	BOL25/1_01.02.15.05.E - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 9,00 bis 13,00 t	0,00900 h	83,40 0%	0,75
	Gesamtbetrag Mieten			**4,94**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.20.A - Gewaschener Sand „zur Betonherstellung“ - Körnung 0,063 - 4,000 mm	0,02400 m3	36,40 0%	0,87
	BOL25/1_01.04.01.22A.22 - Gewaschener Kies - Gewaschener Kies 5/16, 16/25, 25/31,5, 31,5/63	0,04800 m3	32,94 0%	1,58
	BOL25/1_01.04.62.12.B - Rasengittersteine aus Kunststoff - Rasengittersteine aus Kunststoff für Pkw-Befahrung	1,01000 m2	17,30 0%	17,47
	BOL25/1_01.04.79.01A.01 - Samenmischung für Nutzwiesen (Gräser und Leguminosen) - Samenmischung für Nutzwiesen (Gräser und Leguminosen)	0,02900 kg	25,00 0%	0,73
	BOL25/1_01.04.79.28A.28 - Kompost - Kompost aus kommunalen Kompostwerken stammend, frei Baustelle	0,02400 m3	40,62 0%	0,97
	Gesamtbetrag Materialien			**21,62**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**33,90** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,26 = 5,06% * B)			5,09
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,90
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**42,89** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 17,11%			*7,34*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,26*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_85.20.01.02.C	BOL25/1_85 - Belagsarbeiten 20 - Beläge aus Kunststoff 01 - Rasengittersteine 02 - Rasengittersteine aus Kunststoff, begrünt Im Einheitspreis inbegriffen sind folgende Leistungen: - Ausgleichsschicht aus Splitt mit ca. 4cm als Verlegebett - Kunststoffgittersteine - Verfüllen mit Humus - Ansäen mit Grassamen - Verdichten mit geeigneten Maschinen Vergütet wird die verlegte Fläche. Erforderliche Belastbarkeit bis zu 800 to/m². Nicht im Preis inbegriffen ist die Vorbereitung des Unterbaus. C - für LKW-Befahrung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00890 h	35,09 0%	0,31
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,11000 h	33,34 0%	3,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,11000 h	30,52 0%	3,36
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,34**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.E - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW	0,03300 h	104,26 0%	3,44
	BOL25/1_01.02.03.07.G - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 203 kW (272 PS)	0,00200 h	158,52 0%	0,32
	BOL25/1_01.02.15.03.B - Rüttelplatte mit Verbrennungsmotor Frequenz 3000 - 6000/s - Gewicht über 100 kg	0,00900 h	48,00 0%	0,43
	BOL25/1_01.02.15.05.E - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 9,00 bis 13,00 t	0,00900 h	83,40 0%	0,75
	Gesamtbetrag Mieten			**4,94**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.20.A - Gewaschener Sand „zur Betonherstellung“ - Körnung 0,063 - 4,000 mm	0,03000 m3	36,40 0%	1,09
	BOL25/1_01.04.01.22A.22 - Gewaschener Kies - Gewaschener Kies 5/16, 16/25, 25/31,5, 31,5/63	0,04800 m3	32,94 0%	1,58
	BOL25/1_01.04.62.12.C - Rasengittersteine aus Kunststoff - Rasengittersteine aus Kunststoff für LKW-Befahrung	1,01000 m2	17,30 0%	17,47
	BOL25/1_01.04.79.01A.01 - Samenmischung für Nutzwiesen (Gräser und Leguminosen) - Samenmischung für Nutzwiesen (Gräser und Leguminosen)	0,02900 kg	25,00 0%	0,73
	BOL25/1_01.04.79.28A.28 - Kompost - Kompost aus kommunalen Kompostwerken stammend, frei Baustelle	0,03000 m3	40,62 0%	1,22
	Gesamtbetrag Materialien			**22,09**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**34,37** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,26 = 5,06% * B)			5,16
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,95
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**43,48** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 16,88%			*7,34*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,26*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.01.01.02.B	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 01 - Randsteine 01 - Randsteine aus Naturstein 02 - Randstein, Rechteckquerschnitt, gerade - 12/30 cm B - aus Porphyr, Sichtseiten gesägt			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05000 h	35,09 0%	1,75
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	33,34 0%	3,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	30,52 0%	3,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,13**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.B - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,10000 h	78,67 0%	7,87
	Gesamtbetrag Mieten			**7,87**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.01.05.B - Zementmörtel, R42.5 - mit Zement, klassifiziertem Sand, Mindestfestigkeitsklasse M15.	0,01000 m3	130,01 0%	1,30
	BOL25/1_01.05.02.15.A - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C12/15 X0	0,12000 m3	119,31 0%	14,32
	BOL25/1_ZA.07.34.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Randstein Porphyr, Rechteck, gerade, 12x30cm, Sichtseite gesägt; inkl. Verschnit	1,02000 ml	56,59 0%	57,72
	BOL25/1_ZA.07.35.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Transportspesen (Angebot frei Lager)	1,02000 ml	2,00 0%	2,04
	Gesamtbetrag Materialien			**75,38**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**91,38** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,69 = 5,06% * B)			13,71
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,51
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**115,60** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 7,03%			*8,13*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,69*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.01.01.02.D	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 01 - Randsteine 01 - Randsteine aus Naturstein 02 - Randstein, Rechteckquerschnitt, gerade - 12/30 cm D - aus Granit, Sichtseiten gesägt			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05000 h	35,09 0%	1,75
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	33,34 0%	3,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	30,52 0%	3,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,13**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.B - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,10000 h	78,67 0%	7,87
	Gesamtbetrag Mieten			**7,87**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.01.05.B - Zementmörtel, R42.5 - mit Zement, klassifiziertem Sand, Mindestfestigkeitsklasse M15.	0,01000 m3	130,01 0%	1,30
	BOL25/1_01.05.02.15.A - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C12/15 X0	0,12000 m3	119,31 0%	14,32
	BOL25/1_ZA.07.35.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Transportspesen (Angebot frei Lager)	1,02000 ml	2,00 0%	2,04
	BOL25/1_ZA.07.36.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Randstein Granit, rechteck, gerade, 12x30cm, Sichtseite gesägt; inkl. Verschnitt	1,02000 ml	44,60 0%	45,49
	Gesamtbetrag Materialien			**63,15**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**79,15** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,60 = 5,06% * B)			11,87
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,10
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**100,12** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 8,12%			*8,13*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,60*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.01.01.05.B	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 01 - Randsteine 01 - Randsteine aus Naturstein 05 - Randstein, Rechteckquerschnitt, gerade - 8/25 cm B - aus Porphyr, Sichtseiten gesägt			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05000 h	35,09 0%	1,75
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,09000 h	33,34 0%	3,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,09000 h	30,52 0%	2,75
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,50**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.B - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,09000 h	78,67 0%	7,08
	Gesamtbetrag Mieten			**7,08**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.01.05.B - Zementmörtel, R42.5 - mit Zement, klassifiziertem Sand, Mindestfestigkeitsklasse M15.	0,01000 m3	130,01 0%	1,30
	BOL25/1_01.05.02.15.A - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C12/15 X0	0,12000 m3	119,31 0%	14,32
	BOL25/1_ZA.07.31.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Randstein Porphyr, Rechteck, gerade, 8x25cm, Sichtseite gesägt; inkl. Verschnitt	1,02000 ml	42,58 0%	43,43
	Gesamtbetrag Materialien			**59,05**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**73,63** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,56 = 5,06% * B)			11,04
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,47
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**93,14** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 8,05%			*7,50*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,56*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.01.01.05.D	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 01 - Randsteine 01 - Randsteine aus Naturstein 05 - Randstein, Rechteckquerschnitt, gerade - 8/25 cm D - aus Granit, Sichtseiten gesägt			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05000 h	35,09 0%	1,75
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,09000 h	33,34 0%	3,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,09000 h	30,52 0%	2,75
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,50**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.B - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,09000 h	78,67 0%	7,08
	Gesamtbetrag Mieten			**7,08**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.01.05.B - Zementmörtel, R42.5 - mit Zement, klassifiziertem Sand, Mindestfestigkeitsklasse M15.	0,01000 m3	130,01 0%	1,30
	BOL25/1_01.05.02.15.A - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C12/15 X0	0,12000 m3	119,31 0%	14,32
	BOL25/1_ZA.06.90.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Randstein Granit, rechteck, gerade, 8x25cm, Sichtseite gesägt; inkl. Verschnitt	1,02000 ml	27,12 0%	27,66
	Gesamtbetrag Materialien			**43,28**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**57,86** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,44 = 5,06% * B)			8,68
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,65
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**73,19** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 10,25%			*7,50*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,44*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.01.02.01.B	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 01 - Randsteine 02 - Betonrandsteine 01 - Betonrandstein Typ "Bolzano" 12/15/30 cm B - C 35/45 frost- und tausalzbeständig			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05000 h	35,09 0%	1,75
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	33,34 0%	3,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	30,52 0%	3,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,13**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.B - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,10000 h	78,67 0%	7,87
	Gesamtbetrag Mieten			**7,87**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.01.05.B - Zementmörtel, R42.5 - mit Zement, klassifiziertem Sand, Mindestfestigkeitsklasse M15.	0,01000 m3	130,01 0%	1,30
	BOL25/1_01.05.02.15.A - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C12/15 X0	0,12000 m3	119,31 0%	14,32
	BOL25/1_ZA.07.35.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Transportspesen (Angebot frei Lager)	1,02000 ml	2,00 0%	2,04
	BOL25/1_ZA.07.37.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Betonrandstein Typ Bolzano - 12/15/30cm - C35/45 frost- und tausalzbeständigt; inkl. Verschnitt;	1,02000 ml	14,64 0%	14,93
	Gesamtbetrag Materialien			**32,59**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**48,59** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,37 = 5,06% * B)			7,29
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,59
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**61,47** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 13,23%			*8,13*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,37*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.01.02.05.B	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 01 - Randsteine 02 - Betonrandsteine 05 - Betonrandstein 8/25 cm B - C 35/45 frost- und tausalzbeständig			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05000 h	35,09 0%	1,75
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,09000 h	33,34 0%	3,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,09000 h	30,52 0%	2,75
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,50**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.B - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,09000 h	78,67 0%	7,08
	Gesamtbetrag Mieten			**7,08**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.01.05.B - Zementmörtel, R42.5 - mit Zement, klassifiziertem Sand, Mindestfestigkeitsklasse M15.	0,01000 m3	130,01 0%	1,30
	BOL25/1_01.05.02.15.A - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C12/15 X0	0,12000 m3	119,31 0%	14,32
	BOL25/1_ZA.05.40.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - ZA.05 Betonrandstein - 8/25cm - C35/45 frost- und tausalzbeständigt; inkl. Verschnitt	1,02000 ml	9,02 0%	9,20
	Gesamtbetrag Materialien			**24,82**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**39,40** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,30 = 5,06% * B)			5,91
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,53
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**49,84** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 15,05%			*7,50*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,30*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.02.03.02.A	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 02 - Kunetten und Stützmaueraufsätze 03 - Stützmaueraufsätze aus Stahlbeton 02 - Stützmaueraufsatz mit Fünfeck, Sieben- oder Rechteckquerschnitt, zur Abgrenzung von Straßenfahrbahnen, auf Stützmauern oder anderen Kunstbauten verlegt oder auf Unterbau/Untermauerung aus Beton C20/25 (separat vergütet). Technische Merkmale: - Expositionsklasse: XC4, XF4, XD1; - Betondeckung: mind. 40mm; - Mindestfestigkeitsklasse: C30/37; - Betonstahl: B450C (im Werk geprüft); - Zuschläge: Ø max. 32 mm, frostbeständige Zuschläge, Klasse A Maße des Stützmaueraufsatzes: B: Breite, H: Höhe in cm. A - Siebeneckquerschnitt B/H = 80/40 cm für Leitplanke H1, C30/37 XC4, XF4, XD1				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,65000 h	33,34 0%	21,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,65000 h	30,52 0%	19,84
	BOL25/1_01.01.01.01A.04	- Bausektor - Arbeiter	0,65000 h	28,05 0%	18,23
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**59,74**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.07A.07	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,00200 h	73,42 0%	0,15
	BOL25/1_01.02.01.12.O	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,00200 h	22,05 0%	0,04
	BOL25/1_01.02.03.04.B	- Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 37 bis 50 kW (49 - 68 PS)	0,10000 h	78,69 0%	7,87
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,13330 h	108,04 0%	14,40
	BOL25/1_01.02.07.07A.10	- Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,78650 psch	1,00 0%	0,79
	BOL25/1_01.02.16.15.D	- Systemschalung, selbsttragend, eben - mit Metalltafeln, ohne durchgehende Abstandshalter	1,01000 m2	14,71 0%	14,86
		Gesamtbetrag Mieten			**38,11**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.16.16.B	- Profile PVC - Quadrateckprofil PVC	3,00000 m	1,51 0%	4,53
	BOL25/1_01.04.31.01.A	- Betonrippenstahl in gerippten Bewehrungsstäben: - B450C	20,97000 kg	0,75 0%	15,73
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,27200 psch	1,00 0%	1,27
	BOL25/1_01.05.02.15.N	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C30/37 XF4	0,28000 m3	151,43 0%	42,40
	BOL25/1_01.05.03.03A.07	- Betonzusätze - Verdunstungsschutz	0,08000 l	10,76 0%	0,86
	BOL25/1_02.04.77.03.A	- Lehrgerüste Unter Lehrgerüsten sind ingenieurmäßige, provisorische Stützstrukturen der Schalung definiert, die geeignet sind, ohne	0,05000 m3	14,08 0%	0,70

	unzulässige Deformationen das Gewicht der Schalung, des Betons und der für die Ausführung notwendigen Nutzlasten schadlos aufzunehmen. Selbsttragende oder halbselbsttragende Elemente, die Bestandteil der endgültigen Struktur sind, werden nicht als Lehrgerüste betrachtet, auch wenn diese provisorisch unterstützt werden müssen. Eventuell erforderliche Gründungsbauten der Lehrgerüste werden mit den entsprechenden Positionen des Verzeichnisses verrechnet. Der Einheitspreis beinhaltet auch folgende Leistungen: - Zufahrtspisten und ihre Beseitigung nach Abschluß der Arbeiten; - den statischen Nachweis. Es wird das Volumen des Leergerüstes verrechnet, welches sich durch die Projektion des fertigen Bauwerks auf eine horizontale Fläche mal der mittleren Höhe ergibt. Die Vergütung kann ausschließlich bei Höhen "H" über 2,00 m angewandt werden. - Lehrgerüste jeglicher Höhe und Lichten Weite			
	Gesamtbetrag Materialien			**65,49**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**163,34** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,23 = 5% * B)			24,50
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			18,78
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**206,62** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 28,91%			*59,74*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,23*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.02.03.02.B	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 02 - Kunetten und Stützmaueraufsätze 03 - Stützmaueraufsätze aus Stahlbeton 02 - Stützmaueraufsatz mit Fünfeck, Sieben- oder Rechteckquerschnitt, zur Abgrenzung von Straßenfahrbahnen, auf Stützmauern oder anderen Kunstbauten verlegt oder auf Unterbau/Untermauerung aus Beton C20/25 (separat vergütet). Technische Merkmale: - Expositionsklasse: XC4, XF4, XD1; - Betondeckung: mind. 40mm; - Mindestfestigkeitsklasse: C30/37; - Betonstahl: B450C (im Werk geprüft); - Zuschläge: Ø max. 32 mm, frostbeständige Zuschläge, Klasse A Maße des Stützmaueraufsatzes: B: Breite, H: Höhe in cm. B - Siebeneckquerschnitt B/H = 100/40 cm für Leitplanke H2, C30/37 XC4, XF4, XD1				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,65000 h	33,34 0%	21,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,65000 h	30,52 0%	19,84
	BOL25/1_01.01.01.01A.04	- Bausektor - Arbeiter	0,65000 h	28,05 0%	18,23
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**59,74**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.07A.07	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,00200 h	73,42 0%	0,15
	BOL25/1_01.02.01.12.O	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,00200 h	22,05 0%	0,04
	BOL25/1_01.02.03.04.B	- Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 37 bis 50 kW (49 - 68 PS)	0,10000 h	78,69 0%	7,87
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,13330 h	108,04 0%	14,40
	BOL25/1_01.02.07.07A.10	- Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,91300 psch	1,00 0%	0,91
	BOL25/1_01.02.16.15.D	- Systemschalung, selbsttragend, eben - mit Metalltafeln, ohne durchgehende Abstandshalter	1,01000 m2	14,71 0%	14,86
		Gesamtbetrag Mieten			**38,23**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.16.16.B	- Profile PVC - Quadrateckprofil PVC	3,00000 m	1,51 0%	4,53
	BOL25/1_01.04.31.01.A	- Betonrippenstahl in gerippten Bewehrungsstäben: - B450C	24,34000 kg	0,75 0%	18,26
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,63530 psch	1,00 0%	1,64
	BOL25/1_01.05.02.15.N	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C30/37 XF4	0,36000 m3	151,43 0%	54,51
	BOL25/1_01.05.03.03A.07	- Betonzusätze - Verdunstungsschutz	0,10000 l	10,76 0%	1,08
	BOL25/1_02.04.77.03.A	- Lehrgerüste Unter Lehrgerüsten sind ingenieurmäßige, provisorische Stützstrukturen der Schalung definiert, die geeignet sind, ohne	0,05000 m3	14,08 0%	0,70

	unzulässige Deformationen das Gewicht der Schalung, des Betons und der für die Ausführung notwendigen Nutzlasten schadlos aufzunehmen. Selbsttragende oder halbselbsttragende Elemente, die Bestandteil der endgültigen Struktur sind, werden nicht als Lehrgerüste betrachtet, auch wenn diese provisorisch unterstützt werden müssen. Eventuell erforderliche Gründungsbauten der Lehrgerüste werden mit den entsprechenden Positionen des Verzeichnisses verrechnet. Der Einheitspreis beinhaltet auch folgende Leistungen: - Zufahrtspisten und ihre Beseitigung nach Abschluß der Arbeiten; - den statischen Nachweis. Es wird das Volumen des Leergerüstes verrechnet, welches sich durch die Projektion des fertigen Bauwerks auf eine horizontale Fläche mal der mittleren Höhe ergibt. Die Vergütung kann ausschließlich bei Höhen "H" über 2,00 m angewandt werden. - Lehrgerüste jeglicher Höhe und Lichten Weite			
	Gesamtbetrag Materialien			**80,72**
	Summe Euro (A)			**178,69**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,34 = 5% * B)			26,80
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			20,55
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**226,04**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 26,43%			*59,74*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,34*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.02.03.02.C	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 02 - Kunetten und Stützmaueraufsätze 03 - Stützmaueraufsätze aus Stahlbeton 02 - Stützmaueraufsatz mit Fünfeck, Sieben- oder Rechteckquerschnitt, zur Abgrenzung von Straßenfahrbahnen, auf Stützmauern oder anderen Kunstbauten verlegt oder auf Unterbau/Untermauerung aus Beton C20/25 (separat vergütet). Technische Merkmale: - Expositionsklasse: XC4, XF4, XD1; - Betondeckung: mind. 40mm; - Mindestfestigkeitsklasse: C30/37; - Betonstahl: B450C (im Werk geprüft); - Zuschläge: Ø max. 32 mm, frostbeständige Zuschläge, Klasse A Maße des Stützmaueraufsatzes: B: Breite, H: Höhe in cm. C - Siebeneckquerschnitt B/H = 80/50 cm für Leitplanke H1, C30/37 XC4, XF4, XD1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,70000 h	33,34 0%	23,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,70000 h	30,52 0%	21,36
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,70000 h	28,05 0%	19,64
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**64,34**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,00200 h	73,42 0%	0,15
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,00200 h	22,05 0%	0,04
	BOL25/1_01.02.03.04.B - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 37 bis 50 kW (49 - 68 PS)	0,10000 h	78,69 0%	7,87
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,13330 h	108,04 0%	14,40
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,81000 psch	1,00 0%	0,81
	BOL25/1_01.02.16.15.D - Systemschalung, selbsttragend, eben - mit Metalltafeln, ohne durchgehende Abstandshalter	1,21000 m2	14,71 0%	17,80
	Gesamtbetrag Mieten			**41,07**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.16.16.B - Profile PVC - Quadrateckprofil PVC	4,00000 m	1,51 0%	6,04
	BOL25/1_01.04.31.01.A - Betonrippenstahl in gerippten Bewehrungsstäben: - B450C	21,60000 kg	0,75 0%	16,20
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,40820 psch	1,00 0%	1,41
	BOL25/1_01.05.02.15.N - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C30/37 XF4	0,31000 m3	151,43 0%	46,94
	BOL25/1_01.05.03.03A.07 - Betonzusätze - Verdunstungsschutz	0,08000 l	10,76 0%	0,86
	BOL25/1_02.04.77.03.A - Lehrgerüste Unter Lehrgerüsten sind ingenieurmäßige, provisorische Stützstrukturen der Schalung definiert, die geeignet sind, ohne	0,05000 m3	14,08 0%	0,70

Legenda: articolo CAM

	unzulässige Deformationen das Gewicht der Schalung, des Betons und der für die Ausführung notwendigen Nutzlasten schadlos aufzunehmen. Selbsttragende oder halbselbsttragende Elemente, die Bestandteil der endgültigen Struktur sind, werden nicht als Lehrgerüste betrachtet, auch wenn diese provisorisch unterstützt werden müssen. Eventuell erforderliche Gründungsbauten der Lehrgerüste werden mit den entsprechenden Positionen des Verzeichnisses verrechnet. Der Einheitspreis beinhaltet auch folgende Leistungen: - Zufahrtspisten und ihre Beseitigung nach Abschluß der Arbeiten; - den statischen Nachweis. Es wird das Volumen des Leergerüstes verrechnet, welches sich durch die Projektion des fertigen Bauwerks auf eine horizontale Fläche mal der mittleren Höhe ergibt. Die Vergütung kann ausschließlich bei Höhen "H" über 2,00 m angewandt werden. - Lehrgerüste jeglicher Höhe und Lichten Weite			
	Gesamtbetrag Materialien			**72,15**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**177,56** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,33 = 5% * B)			26,63
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			20,42
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**224,61** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 28,65%			*64,34*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,33*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.02.03.02.D	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 02 - Kunetten und Stützmaueraufsätze 03 - Stützmaueraufsätze aus Stahlbeton 02 - Stützmaueraufsatz mit Fünfeck, Sieben- oder Rechteckquerschnitt, zur Abgrenzung von Straßenfahrbahnen, auf Stützmauern oder anderen Kunstbauten verlegt oder auf Unterbau/Untermauerung aus Beton C20/25 (separat vergütet). Technische Merkmale: - Expositionsklasse: XC4, XF4, XD1; - Betondeckung: mind. 40mm; - Mindestfestigkeitsklasse: C30/37; - Betonstahl: B450C (im Werk geprüft); - Zuschläge: Ø max. 32 mm, frostbeständige Zuschläge, Klasse A Maße des Stützmaueraufsatzes: B: Breite, H: Höhe in cm. D - Siebeneckquerschnitt B/H = 100/50 cm für Leitplanke H2, C30/37 XC4, XF4, XD1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,70000 h	33,34 0%	23,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,70000 h	30,52 0%	21,36
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,70000 h	28,05 0%	19,64
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**64,34**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,00200 h	73,42 0%	0,15
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,00200 h	22,05 0%	0,04
	BOL25/1_01.02.03.04.B - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 37 bis 50 kW (49 - 68 PS)	0,10000 h	78,69 0%	7,87
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,13330 h	108,04 0%	14,40
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,93650 psch	1,00 0%	0,94
	BOL25/1_01.02.16.15.D - Systemschalung, selbsttragend, eben - mit Metalltafeln, ohne durchgehende Abstandshalter	1,21000 m2	14,71 0%	17,80
	Gesamtbetrag Mieten			**41,20**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.16.16.B - Profile PVC - Quadrateckprofil PVC	4,00000 m	1,51 0%	6,04
	BOL25/1_01.04.31.01.A - Betonrippenstahl in gerippten Bewehrungsstäben: - B450C	24,97000 kg	0,75 0%	18,73
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,90800 psch	1,00 0%	1,91
	BOL25/1_01.05.02.15.N - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C30/37 XF4	0,42000 m3	151,43 0%	63,60
	BOL25/1_01.05.03.03A.07 - Betonzusätze - Verdunstungsschutz	0,10000 l	10,76 0%	1,08
	BOL25/1_02.04.77.03.A - Lehrgerüste Unter Lehrgerüsten sind ingenieurmäßige, provisorische Stützstrukturen der Schalung definiert, die geeignet sind, ohne	0,05000 m3	14,08 0%	0,70

Legenda: articolo CAM

	unzulässige Deformationen das Gewicht der Schalung, des Betons und der für die Ausführung notwendigen Nutzlasten schadlos aufzunehmen. Selbsttragende oder halbselbsttragende Elemente, die Bestandteil der endgültigen Struktur sind, werden nicht als Lehrgerüste betrachtet, auch wenn diese provisorisch unterstützt werden müssen. Eventuell erforderliche Gründungsbauten der Lehrgerüste werden mit den entsprechenden Positionen des Verzeichnisses verrechnet. Der Einheitspreis beinhaltet auch folgende Leistungen: - Zufahrtspisten und ihre Beseitigung nach Abschluß der Arbeiten; - den statischen Nachweis. Es wird das Volumen des Leergerüstes verrechnet, welches sich durch die Projektion des fertigen Bauwerks auf eine horizontale Fläche mal der mittleren Höhe ergibt. Die Vergütung kann ausschließlich bei Höhen "H" über 2,00 m angewandt werden. - Lehrgerüste jeglicher Höhe und Lichten Weite			
	Gesamtbetrag Materialien			**92,06**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**197,60** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,48 = 5% * B)			29,64
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			22,72
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**249,96** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 25,74%			*64,34*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,48*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.02.03.02.E	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 02 - Kunetten und Stützmaueraufsätze 03 - Stützmaueraufsätze aus Stahlbeton 02 - Stützmaueraufsatz mit Fünfeck, Sieben- oder Rechteckquerschnitt, zur Abgrenzung von Straßenfahrbahnen, auf Stützmauern oder anderen Kunstbauten verlegt oder auf Unterbau/Untermauerung aus Beton C20/25 (separat vergütet). Technische Merkmale: - Expositionsklasse: XC4, XF4, XD1; - Betondeckung: mind. 40mm; - Mindestfestigkeitsklasse: C30/37; - Betonstahl: B450C (im Werk geprüft); - Zuschläge: Ø max. 32 mm, frostbeständige Zuschläge, Klasse A Maße des Stützmaueraufsatzes: B: Breite, H: Höhe in cm. E - Siebeneckquerschnitt B/H nach Anordnung der BL, C30/37 XC4, XF4, XD1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,91180 h	33,34 0%	63,74
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,91180 h	30,52 0%	58,35
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	1,91180 h	28,05 0%	53,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**175,72**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,00590 h	73,42 0%	0,43
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,00590 h	22,05 0%	0,13
	BOL25/1_01.02.03.04.B - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 37 bis 50 kW (49 - 68 PS)	0,29410 h	78,69 0%	23,14
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,39210 h	108,04 0%	42,36
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,68450 psch	1,00 0%	2,68
	BOL25/1_01.02.16.15.D - Systemschalung, selbsttragend, eben - mit Metalltafeln, ohne durchgehende Abstandshalter	2,97060 m2	14,71 0%	43,70
	Gesamtbetrag Mieten			**112,44**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.16.16.B - Profile PVC - Quadrateckprofil PVC	8,82000 m	1,51 0%	13,32
	BOL25/1_01.04.31.01.A - Betonrippenstahl in gerippten Bewehrungsstäben: - B450C	71,59000 kg	0,75 0%	53,69
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	4,54290 psch	1,00 0%	4,54
	BOL25/1_01.05.02.15.N - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C30/37 XF4	1,00000 m3	151,43 0%	151,43
	BOL25/1_01.05.03.03A.07 - Betonzusätze - Verdunstungsschutz	0,29000 l	10,76 0%	3,12
	BOL25/1_02.04.77.03.A - Lehrgerüste Unter Lehrgerüsten sind ingenieurmäßige, provisorische Stützstrukturen der Schalung definiert, die geeignet sind, ohne unzulässige Deformationen das Gewicht	0,14710 m3	14,08 0%	2,07

	der Schalung, des Betons und der für die Ausführung notwendigen Nutzlasten schadlos aufzunehmen. Selbsttragende oder halbselbsttragende Elemente, die Bestandteil der endgültigen Struktur sind, werden nicht als Lehrgerüste betrachtet, auch wenn diese provisorisch unterstützt werden müssen. Eventuell erforderliche Gründungsbauten der Lehrgerüste werden mit den entsprechenden Positionen des Verzeichnisses verrechnet. Der Einheitspreis beinhaltet auch folgende Leistungen: - Zufahrtspisten und ihre Beseitigung nach Abschluß der Arbeiten; - den statischen Nachweis. Es wird das Volumen des Leergerüstes verrechnet, welches sich durch die Projektion des fertigen Bauwerks auf eine horizontale Fläche mal der mittleren Höhe ergibt. Die Vergütung kann ausschließlich bei Höhen "H" über 2,00 m angewandt werden. - Lehrgerüste jeglicher Höhe und Lichten Weite			
	Gesamtbetrag Materialien			**228,17**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**516,33** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,87 = 5% * B)			77,45
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			59,38
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**653,16** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 26,9%			*175,72*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*3,87*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.02.03.03.A	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 02 - Kunetten und Stützmaueraufsätze 03 - Stützmaueraufsätze aus Stahlbeton 03 - Stützmaueraufsatz mit Fünfeck, Sieben- oder Rechteckquerschnitt, zur Abgrenzung von Straßenfahrbahnen, auf Stützmauern oder anderen Kunstbauten verlegt oder auf Unterbau/Untermauerung aus Beton C20/25 (separat vergütet). Technische Merkmale: - Expositionsklasse: XC4, XF4, XD3; - Betondeckung: mind. 45mm; - Festigkeitsklasse: C35/45; - Betonstahl: B450C (im Werk geprüft); - Zuschläge: Ø max. 32 mm, frostbeständige Zuschläge, Klasse A Maße des Stützmaueraufsatzes: B: Breite, H: Höhe in cm. A - Siebeneckquerschnitt B/H = 80/40 cm für Leitplanke H1, C35/45 XC4, XF4. XD3			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,65000 h	33,34 0%	21,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,65000 h	30,52 0%	19,84
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,65000 h	28,05 0%	18,23
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**59,74**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,00200 h	73,42 0%	0,15
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,00200 h	22,05 0%	0,04
	BOL25/1_01.02.03.04.B - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 37 bis 50 kW (49 - 68 PS)	0,10000 h	78,69 0%	7,87
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,13330 h	108,04 0%	14,40
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,78650 psch	1,00 0%	0,79
	BOL25/1_01.02.16.15.D - Systemschalung, selbsttragend, eben - mit Metalltafeln, ohne durchgehende Abstandshalter	1,01000 m2	14,71 0%	14,86
	Gesamtbetrag Mieten			**38,11**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.16.16.B - Profile PVC - Quadrateckprofil PVC	3,00000 m	1,51 0%	4,53
	BOL25/1_01.04.31.01.A - Betonrippenstahl in gerippten Bewehrungsstäben: - B450C	20,97000 kg	0,75 0%	15,73
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,38240 psch	1,00 0%	1,38
	BOL25/1_01.05.02.17.G - Liefern von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD, XF und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C35/45 XC4, XD3, XF4	0,28000 m3	164,58 0%	46,08
	BOL25/1_01.05.03.03A.07 - Betonzusätze - Verdunstungsschutz	0,08000 l	10,76 0%	0,86
	BOL25/1_02.04.77.03.A - Lehrgerüste Unter Lehrgerüsten sind ingenieurmäßige, provisorische Stützstrukturen der Schalung definiert, die geeignet sind, ohne	0,05000 m3	14,08 0%	0,70

Legenda: articolo CAM

	unzulässige Deformationen das Gewicht der Schalung, des Betons und der für die Ausführung notwendigen Nutzlasten schadlos aufzunehmen. Selbsttragende oder halbselbsttragende Elemente, die Bestandteil der endgültigen Struktur sind, werden nicht als Lehrgerüste betrachtet, auch wenn diese provisorisch unterstützt werden müssen. Eventuell erforderliche Gründungsbauten der Lehrgerüste werden mit den entsprechenden Positionen des Verzeichnisses verrechnet. Der Einheitspreis beinhaltet auch folgende Leistungen: - Zufahrtspisten und ihre Beseitigung nach Abschluß der Arbeiten; - den statischen Nachweis. Es wird das Volumen des Leergerüstes verrechnet, welches sich durch die Projektion des fertigen Bauwerks auf eine horizontale Fläche mal der mittleren Höhe ergibt. Die Vergütung kann ausschließlich bei Höhen "H" über 2,00 m angewandt werden. - Lehrgerüste jeglicher Höhe und Lichten Weite			
	Gesamtbetrag Materialien			**69,28**
	Summe Euro (A)			**167,13**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,25 = 5% * B)			25,07
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			19,22
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**211,42**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 28,26%			*59,74*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,25*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.02.03.03.B	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 02 - Kunetten und Stützmaueraufsätze 03 - Stützmaueraufsätze aus Stahlbeton 03 - Stützmaueraufsatz mit Fünfeck, Sieben- oder Rechteckquerschnitt, zur Abgrenzung von Straßenfahrbahnen, auf Stützmauern oder anderen Kunstbauten verlegt oder auf Unterbau/Untermauerung aus Beton C20/25 (separat vergütet). Technische Merkmale: - Expositionsklasse: XC4, XF4, XD3; - Betondeckung: mind. 45mm; - Festigkeitsklasse: C35/45; - Betonstahl: B450C (im Werk geprüft); - Zuschläge: Ø max. 32 mm, frostbeständige Zuschläge, Klasse A Maße des Stützmaueraufsatzes: B: Breite, H: Höhe in cm. B - Siebeneckquerschnitt B/H = 100/40 cm für Leitplanke H2, C35/45 XC4, XF4. XD3			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,65000 h	33,34 0%	21,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,65000 h	30,52 0%	19,84
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,65000 h	28,05 0%	18,23
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**59,74**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,00200 h	73,42 0%	0,15
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,00200 h	22,05 0%	0,04
	BOL25/1_01.02.03.04.B - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 37 bis 50 kW (49 - 68 PS)	0,10000 h	78,69 0%	7,87
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,13330 h	108,04 0%	14,40
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,91300 psch	1,00 0%	0,91
	BOL25/1_01.02.16.15.D - Systemschalung, selbsttragend, eben - mit Metalltafeln, ohne durchgehende Abstandshalter	1,01000 m2	14,71 0%	14,86
	Gesamtbetrag Mieten			**38,23**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.16.16.B - Profile PVC - Quadrateckprofil PVC	3,00000 m	1,51 0%	4,53
	BOL25/1_01.04.31.01.A - Betonrippenstahl in gerippten Bewehrungsstäben: - B450C	24,34000 kg	0,75 0%	18,26
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,77750 psch	1,00 0%	1,78
	BOL25/1_01.05.02.17.G - Liefern von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD, XF und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C35/45 XC4, XD3, XF4	0,36000 m3	164,58 0%	59,25
	BOL25/1_01.05.03.03A.07 - Betonzusätze - Verdunstungsschutz	0,10000 l	10,76 0%	1,08
	BOL25/1_02.04.77.03.A - Lehrgerüste Unter Lehrgerüsten sind ingenieurmäßige, provisorische Stützstrukturen der Schalung definiert, die geeignet sind, ohne	0,05000 m3	14,08 0%	0,70

Legenda: articolo CAM

	unzulässige Deformationen das Gewicht der Schalung, des Betons und der für die Ausführung notwendigen Nutzlasten schadlos aufzunehmen. Selbsttragende oder halbselbsttragende Elemente, die Bestandteil der endgültigen Struktur sind, werden nicht als Lehrgerüste betrachtet, auch wenn diese provisorisch unterstützt werden müssen. Eventuell erforderliche Gründungsbauten der Lehrgerüste werden mit den entsprechenden Positionen des Verzeichnisses verrechnet. Der Einheitspreis beinhaltet auch folgende Leistungen: - Zufahrtspisten und ihre Beseitigung nach Abschluß der Arbeiten; - den statischen Nachweis. Es wird das Volumen des Leergerüstes verrechnet, welches sich durch die Projektion des fertigen Bauwerks auf eine horizontale Fläche mal der mittleren Höhe ergibt. Die Vergütung kann ausschließlich bei Höhen "H" über 2,00 m angewandt werden. - Lehrgerüste jeglicher Höhe und Lichten Weite			
	Gesamtbetrag Materialien			**85,60**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**183,57** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,38 = 5% * B)			27,54
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			21,11
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**232,22** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 25,73%			*59,74*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,38*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.02.03.03.C	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 02 - Kunetten und Stützmaueraufsätze 03 - Stützmaueraufsätze aus Stahlbeton 03 - Stützmaueraufsatz mit Fünfeck, Sieben- oder Rechteckquerschnitt, zur Abgrenzung von Straßenfahrbahnen, auf Stützmauern oder anderen Kunstbauten verlegt oder auf Unterbau/Untermauerung aus Beton C20/25 (separat vergütet). Technische Merkmale: - Expositionsklasse: XC4, XF4, XD3; - Betondeckung: mind. 45mm; - Festigkeitsklasse: C35/45; - Betonstahl: B450C (im Werk geprüft); - Zuschläge: Ø max. 32 mm, frostbeständige Zuschläge, Klasse A Maße des Stützmaueraufsatzes: B: Breite, H: Höhe in cm. C - Siebeneckquerschnitt B/H = 80/50 cm für Leitplanke H1, C35/45 XC4, XF4. XD3			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,70000 h	33,34 0%	23,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,70000 h	30,52 0%	21,36
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,70000 h	28,05 0%	19,64
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**64,34**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,00200 h	73,42 0%	0,15
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,00200 h	22,05 0%	0,04
	BOL25/1_01.02.03.04.B - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 37 bis 50 kW (49 - 68 PS)	0,10000 h	78,69 0%	7,87
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,13330 h	108,04 0%	14,40
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,81000 psch	1,00 0%	0,81
	BOL25/1_01.02.16.15.D - Systemschalung, selbsttragend, eben - mit Metalltafeln, ohne durchgehende Abstandshalter	1,21000 m2	14,71 0%	17,80
	Gesamtbetrag Mieten			**41,07**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.16.16.B - Profile PVC - Quadrateckprofil PVC	4,00000 m	1,51 0%	6,04
	BOL25/1_01.04.31.01.A - Betonrippenstahl in gerippten Bewehrungsstäben: - B450C	21,60000 kg	0,75 0%	16,20
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,53060 psch	1,00 0%	1,53
	BOL25/1_01.05.02.17.G - Liefern von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD, XF und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C35/45 XC4, XD3, XF4	0,31000 m3	164,58 0%	51,02
	BOL25/1_01.05.03.03A.07 - Betonzusätze - Verdunstungsschutz	0,08000 l	10,76 0%	0,86
	BOL25/1_02.04.77.03.A - Lehrgerüste Unter Lehrgerüsten sind ingenieurmäßige, provisorische Stützstrukturen der Schalung definiert, die geeignet sind, ohne	0,05000 m3	14,08 0%	0,70

Legenda: articolo CAM

	unzulässige Deformationen das Gewicht der Schalung, des Betons und der für die Ausführung notwendigen Nutzlasten schadlos aufzunehmen. Selbsttragende oder halbselbsttragende Elemente, die Bestandteil der endgültigen Struktur sind, werden nicht als Lehrgerüste betrachtet, auch wenn diese provisorisch unterstützt werden müssen. Eventuell erforderliche Gründungsbauten der Lehrgerüste werden mit den entsprechenden Positionen des Verzeichnisses verrechnet. Der Einheitspreis beinhaltet auch folgende Leistungen: - Zufahrtspisten und ihre Beseitigung nach Abschluß der Arbeiten; - den statischen Nachweis. Es wird das Volumen des Leergerüstes verrechnet, welches sich durch die Projektion des fertigen Bauwerks auf eine horizontale Fläche mal der mittleren Höhe ergibt. Die Vergütung kann ausschließlich bei Höhen "H" über 2,00 m angewandt werden. - Lehrgerüste jeglicher Höhe und Lichten Weite			
	Gesamtbetrag Materialien			**76,35**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**181,76** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,36 = 5% * B)			27,26
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			20,90
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**229,92** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 27,98%			*64,34*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,36*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.02.03.03.D	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 02 - Kunetten und Stützmaueraufsätze 03 - Stützmaueraufsätze aus Stahlbeton 03 - Stützmaueraufsatz mit Fünfeck, Sieben- oder Rechteckquerschnitt, zur Abgrenzung von Straßenfahrbahnen, auf Stützmauern oder anderen Kunstbauten verlegt oder auf Unterbau/Untermauerung aus Beton C20/25 (separat vergütet). Technische Merkmale: - Expositionsklasse: XC4, XF4, XD3; - Betondeckung: mind. 45mm; - Festigkeitsklasse: C35/45; - Betonstahl: B450C (im Werk geprüft); - Zuschläge: Ø max. 32 mm, frostbeständige Zuschläge, Klasse A Maße des Stützmaueraufsatzes: B: Breite, H: Höhe in cm. D - Siebeneckquerschnitt B/H = 100/50 cm für Leitplanke H2, C35/45 XC4, XF4. XD3			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,70000 h	33,34 0%	23,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,70000 h	30,52 0%	21,36
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,70000 h	28,05 0%	19,64
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**64,34**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,00200 h	73,42 0%	0,15
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,00200 h	22,05 0%	0,04
	BOL25/1_01.02.03.04.B - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 37 bis 50 kW (49 - 68 PS)	0,10000 h	78,69 0%	7,87
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,13330 h	108,04 0%	14,40
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,93650 psch	1,00 0%	0,94
	BOL25/1_01.02.16.15.D - Systemschalung, selbsttragend, eben - mit Metalltafeln, ohne durchgehende Abstandshalter	1,21000 m2	14,71 0%	17,80
	Gesamtbetrag Mieten			**41,20**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.16.16.B - Profile PVC - Quadrateckprofil PVC	4,00000 m	1,51 0%	6,04
	BOL25/1_01.04.31.01.A - Betonrippenstahl in gerippten Bewehrungsstäben: - B450C	24,97000 kg	0,75 0%	18,73
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,07360 psch	1,00 0%	2,07
	BOL25/1_01.05.02.17.G - Liefern von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD, XF und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C35/45 XC4, XD3, XF4	0,42000 m3	164,58 0%	69,12
	BOL25/1_01.05.03.03A.07 - Betonzusätze - Verdunstungsschutz	0,10000 l	10,76 0%	1,08
	BOL25/1_02.04.77.03.A - Lehrgerüste Unter Lehrgerüsten sind ingenieurmäßige, provisorische Stützstrukturen der Schalung definiert, die geeignet sind, ohne	0,05000 m3	14,08 0%	0,70

Legenda: articolo CAM

	unzulässige Deformationen das Gewicht der Schalung, des Betons und der für die Ausführung notwendigen Nutzlasten schadlos aufzunehmen. Selbsttragende oder halbselbsttragende Elemente, die Bestandteil der endgültigen Struktur sind, werden nicht als Lehrgerüste betrachtet, auch wenn diese provisorisch unterstützt werden müssen. Eventuell erforderliche Gründungsbauten der Lehrgerüste werden mit den entsprechenden Positionen des Verzeichnisses verrechnet. Der Einheitspreis beinhaltet auch folgende Leistungen: - Zufahrtspisten und ihre Beseitigung nach Abschluß der Arbeiten; - den statischen Nachweis. Es wird das Volumen des Leergerüstes verrechnet, welches sich durch die Projektion des fertigen Bauwerks auf eine horizontale Fläche mal der mittleren Höhe ergibt. Die Vergütung kann ausschließlich bei Höhen "H" über 2,00 m angewandt werden. - Lehrgerüste jeglicher Höhe und Lichten Weite			
	Gesamtbetrag Materialien			**97,74**
	Summe Euro (A)			**203,28**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,52 = 5% * B)			30,49
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			23,38
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**257,15**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 25,02%			*64,34*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,52*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.02.03.03.E	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 02 - Kunetten und Stützmaueraufsätze 03 - Stützmaueraufsätze aus Stahlbeton 03 - Stützmaueraufsatz mit Fünfeck, Sieben- oder Rechteckquerschnitt, zur Abgrenzung von Straßenfahrbahnen, auf Stützmauern oder anderen Kunstbauten verlegt oder auf Unterbau/Untermauerung aus Beton C20/25 (separat vergütet). Technische Merkmale: - Expositionsklasse: XC4, XF4, XD3; - Betondeckung: mind. 45mm; - Festigkeitsklasse: C35/45; - Betonstahl: B450C (im Werk geprüft); - Zuschläge: Ø max. 32 mm, frostbeständige Zuschläge, Klasse A Maße des Stützmaueraufsatzes: B: Breite, H: Höhe in cm. E - Siebeneckquerschnitt B/H nach Anordnung der BL, C35/45 XC4, XF4. XD3			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,91180 h	33,34 0%	63,74
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,91180 h	30,52 0%	58,35
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	1,91180 h	28,05 0%	53,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**175,72**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,00590 h	73,42 0%	0,43
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,00590 h	22,05 0%	0,13
	BOL25/1_01.02.03.04.B - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 37 bis 50 kW (49 - 68 PS)	0,29410 h	78,69 0%	23,14
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,39210 h	108,04 0%	42,36
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,68450 psch	1,00 0%	2,68
	BOL25/1_01.02.16.15.D - Systemschalung, selbsttragend, eben - mit Metalltafeln, ohne durchgehende Abstandshalter	2,97060 m2	14,71 0%	43,70
	Gesamtbetrag Mieten			**112,44**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.16.16.B - Profile PVC - Quadrateckprofil PVC	8,82000 m	1,51 0%	13,32
	BOL25/1_01.04.31.01.A - Betonrippenstahl in gerippten Bewehrungsstäben: - B450C	71,59000 kg	0,75 0%	53,69
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	4,93740 psch	1,00 0%	4,94
	BOL25/1_01.05.02.17.G - Liefern von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD, XF und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C35/45 XC4, XD3, XF4	1,00000 m3	164,58 0%	164,58
	BOL25/1_01.05.03.03A.07 - Betonzusätze - Verdunstungsschutz	0,29000 l	10,76 0%	3,12
	BOL25/1_02.04.77.03.A - Lehrgerüste Unter Lehrgerüsten sind ingenieurmäßige, provisorische Stützstrukturen der Schalung definiert, die geeignet sind, ohne unzulässige Deformationen das Gewicht	0,14710 m3	14,08 0%	2,07

Legenda: articolo CAM

	der Schalung, des Betons und der für die Ausführung notwendigen Nutzlasten schadlos aufzunehmen. Selbsttragende oder halbselbsttragende Elemente, die Bestandteil der endgültigen Struktur sind, werden nicht als Lehrgerüste betrachtet, auch wenn diese provisorisch unterstützt werden müssen. Eventuell erforderliche Gründungsbauten der Lehrgerüste werden mit den entsprechenden Positionen des Verzeichnisses verrechnet. Der Einheitspreis beinhaltet auch folgende Leistungen: - Zufahrtspisten und ihre Beseitigung nach Abschluß der Arbeiten; - den statischen Nachweis. Es wird das Volumen des Leergerüstes verrechnet, welches sich durch die Projektion des fertigen Bauwerks auf eine horizontale Fläche mal der mittleren Höhe ergibt. Die Vergütung kann ausschließlich bei Höhen "H" über 2,00 m angewandt werden. - Lehrgerüste jeglicher Höhe und Lichten Weite			
	Gesamtbetrag Materialien			**241,72**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**529,88** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,97 = 5% * B)			79,48
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			60,94
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3 Änderung in % zum Jahr 2025			**670,30** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 26,22%			*175,72*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*3,97*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.02.03.04.A	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 02 - Kunetten und Stützmaueraufsätze 03 - Stützmaueraufsätze aus Stahlbeton 04 - Zusatzarbeiten A - Nievellieren der obersten Mauerreihe, nach Abbruch des Mauerwerks, bis auf eine Ebene Fläche. Auffüllen der Hohlräume mit Beton C20/25 und jeder anderen Zusatzarbeit für die Schaffung der fertigen Ebene, auf welcher der neue Stützmaueraufsatz errichtet wird.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,20**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,04000 h	108,04 0%	4,32
	Gesamtbetrag Mieten			**4,32**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.C - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,06000 m3	125,42 0%	7,53
	Gesamtbetrag Materialien			**7,53**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**24,05** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,18 = 5% * B)			3,61
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,77
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**30,43** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 40,09%			*12,20*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,18*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.02.03.04.B	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 02 - Kunetten und Stützmaueraufsätze 03 - Stützmaueraufsätze aus Stahlbeton 04 - Zusatzarbeiten B - Bohrung von bestehendem Mauerwerk jedwelcher Natur und Konsistenz für die Einsetzung der Anschlusseisen zur Verbindung mit der Stahlbewehrung des neuen Maueraufsatzes. Im Einheitspreis mit inbegriffen ist die akkurate Reinigung des Bohrloches und die Endversiegelung mit schwindkompensiertem Zementmörtel. Für Bewehrungseisen, Durchmesser von 14-20mm, Tiefe von 40-60cm. Anzahl laut Projekt.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,10**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.04.B - Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	0,13333 h	13,00 0%	1,73
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,16667 h	17,15 0%	2,86
	Gesamtbetrag Mieten			**4,59**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.12 - Bindemittel - Quellmörtel, fertig abgemacht	1,40360 kg	1,48 0%	2,08
	Gesamtbetrag Materialien			**2,08**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**12,77** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,10 = 5% * B)			1,92
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,47
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**16,16** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 37,75%			*6,10*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,10*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.02.03.04.C	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 02 - Kunetten und Stützmaueraufsätze 03 - Stützmaueraufsätze aus Stahlbeton 04 - Zusatzarbeiten C - Bohrung von bestehender Betonstruktur jeglicher Festigkeitsklasse für die Einsetzung der Anschlusseisen zur Verbindung mit der Stahlbewehrung des neuen Randbalkens. Im Einheitspreis mit inbegriffen ist die akkurate Reinigung des Bohrloches und die Verklebung mit Zweikomponentenkleber. Für Bewehrungseisen von 8-14mm, Tiefe bis 25 cm.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,16667 h	30,52 0%	5,09
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,09**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.04.B - Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	0,08333 h	13,00 0%	1,08
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,11667 h	17,15 0%	2,00
	Gesamtbetrag Mieten			**3,08**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.30.A - Zweikomponentenkleber - in Tuben zu 300ml	0,18421 St	19,03 0%	3,51
	Gesamtbetrag Materialien			**3,51**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**11,68** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,09 = 5% * B)			1,75
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,34
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**14,77** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 34,46%			*5,09*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,09*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.02.03.04.D	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 02 - Kunetten und Stützmaueraufsätze 03 - Stützmaueraufsätze aus Stahlbeton 04 - Zusatzarbeiten D - Bohrung von bestehender Betonstruktur jeglicher Festigkeitsklasse für die Einsetzung der Anschlusseisen zur Verbindung mit der Stahlbewehrung des neuen Randbalkens. Im Einheitspreis mit inbegriffen ist die akkurate Reinigung des Bohrloches und die Verklebung mit Zweikomponentenkleber. Für Bewehrungseisen von 15-22mm, Tiefe bis 25 cm.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,16667 h	30,52 0%	5,09
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,09**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.04.B - Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	0,08333 h	13,00 0%	1,08
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,11667 h	17,15 0%	2,00
	Gesamtbetrag Mieten			**3,08**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.30.A - Zweikomponentenkleber - in Tuben zu 300ml	0,26553 St	19,03 0%	5,05
	Gesamtbetrag Materialien			**5,05**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**13,22** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,10 = 5% * B)			1,98
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,52
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**16,72** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 30,44%			*5,09*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,10*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.10.10.01.A	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 10 - Straßenleitplanken 10 - Straßenleitplanken, Typ PAB, zertifiziert 01 - Straßenleitplanke aus Stahl, PAB H2 CE (im Beton verankert), mit Krümmungsradius >=30m, versehen mit positiver Bescheinigung vom Crash Test Typ TB11 und TB52 nach EN 1317. Wirkungsbereichsklasse W4. CE-Konformitätserklärung: CE 202/2131. A - Lieferung und Einbau PAB H2 CE			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	33,34 0%	3,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	30,52 0%	3,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,10000 h	28,05 0%	2,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,19**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,07000 h	73,42 0%	5,14
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,03000 h	22,05 0%	0,66
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,07830 psch	1,00 0%	0,08
	BOL25/1_01.02.10.02.D - Tragbares Stromaggregat für Wechselstrom 3 Phasen. Leistung = Ausgangsleistung - Leistung über 7,0 - 10,0 KVA	0,10000 h	8,68 0%	0,87
	Gesamtbetrag Mieten			**6,75**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.55.10.A - Zertifizierten Straßenleitplanken aus Stahl, gemäß den europäischen Vorschriften 305/2011 und UNI EN 1317-5. Für Lieferungen an den Straßendienst oder für Lieferungen auf Landes- oder Staatsstraßen in Südtirol gelten die CE-Konformitätserklärungen, die in der kurzen Text geschrieben ist. Bei Installationen entlang einer anderen Straße müssen die Konformitätserklärungen im Namen der Unternehmen ausgestellt werden, die die Produktionsgenehmigung der Autonomen Provinz Bozen besitzen. Jede Lieferung muss von der Leistungserklärung des herstellers begleitet werden. Diese muss für jedes gelieferte Element folgendes enthalten: - Lieferschein mit Nummer und Datum; - Produktionsstätte; - Stahlqualität (Bsp.. S420MC, S275JR,....); - Kodex der Charge; - Chemische Analyse der Charge; Die Zeichnungen sind in „http://www.provinz.bz.it/strassendienst“ verfügbar. Zertifizierten Straßenleitplanken aus Stahl, mit geradlinigem oder gekrümmtem Verlauf. Der verwendete Stahl eignet sich für die Feuerverzinkung im Sinne der UNI EN ISO 1461 und UNI EN ISO 14713, geforderte Lebensdauer 20 Jahre: Steher (PRBZLAS00A312 / PRBZLAS00A318 / PABH1A011 / PABH1A013): - Korrosivitätskategorie C5, Schätzung 5µm/Jahr - Mittlere Stärke der Verzinkung ≥ 100µm (lokale Stärke der Verzinkung ≥ 80µm) Restliche Elemente:	1,00000 m	72,93 0%	72,93

	- Korrosivitätskategorie C5, Schätzung 4µm/Jahr - Mittlere Stärke der Verzinkung ≥ 80µm (lokale Stärke der Verzinkung ≥ 70µm) Schrauben und Mutter Kl. 8.8 feuerverzinkt. Jedes Element mit einem Gewicht von mehr als 4 kg sollte mit einem Code versehen sein, aus dem es auf die Besetzung zurückgeführt werden kann. Die Steher werden in den Boden gerammt oder in Stützmaueraufsätzen eingebaut. Die Leitplanke muss der Straßenachse bzw. dem Straßenrand perfekt folgen, sowohl lage- als auch höhenmäßig. Es ist verboten für Kurvenbereiche geradlinige Teile oder Teile mit nicht geeigneter Krümmung zu verwenden. Bei Kurven sind ausschließlich Spezialstücke, die werkseits mit dem vorgesehenen Radius gebogen wurden, zu verwenden. Leitplanken auf geneigten Teilstücken müssen mit den Stehern senkrecht zur Fahrbahn, und nicht mit vertikalen Stehern, eingebaut werden. Die Einheitspreise beinhalten die Lieferung sämtlicher Materialien, mit inbegriffen sind verzinkte Schrauben, Reflektoren, die den beim Straßenbeschilderungsdienst der Provinz Bozen hinterlegten Modellen entsprechen, sowie der Einbau nach den Regeln der Technik. Im Preis inbegriffen sind (je 100ml Leitplanke): -2 Zugstangen (PRBZLAS00A316) -1 linke Zugstangenbefestigung (PRBZLAS00A314) -1 rechte Zugstangenbefestigung (PRBBZLAS00A315) -2 Pfähle mit unterer Bohrung für die Zugstange (PRBZLAS00A141 oder PRBZLAS00A318 oder PRBZLAS00A413 oder PABN2A013 oder PABH1A013) Für Leitplanken mit Handlauf (PAB H2 BPC) sind im Preis zusätzlich inbegriffen (je 100ml Leitplanke): - 1 Endrohr Rechts (PRBZH2BPCOR09A115); - 1 Endrohr Links (PRBZH2BPCOR09A116); - 2 Winkel zum anschrauben des Handlaufs; Für Leitplanken auf einer Platte (PAB H2 BPCP und PAB H2 CEP) sind im Preis zusätzlich inbegriffen: -2 chemische Dübel/Steher (M20 L=240mm im Loch L=180mm ø 22mm mit Epoxidharz) mit M20 Gewindestangen, die nach dem Verlegen ausreichend eingefettet sind. Die Endstücke am Anfang und Ende der Leitplanke sind im Einheitspreis nicht inbegriffen. - Straßenleitplanke aus Stahl, PAB H2 CE (zum Verankern im Beton), mit Krümmungsradius >=30m, versehen mit positiver Bescheinigung vom Crash Test Typ TB11 und TB52 nach EN 1317. Wirkungsbereichsklasse W4. CE-Konformitätserklärung: CE 202/2131.			
	Gesamtbetrag Materialien			**72,93**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**88,87** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,67 = 5% * B)			13,33
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,22
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**112,42** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 8,17%			*9,19*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,67*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.10.10.01.B	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 10 - Straßenleitplanken 10 - Straßenleitplanken, Typ PAB, zertifiziert 01 - Straßenleitplanke aus Stahl, PAB H2 CE (im Beton verankert), mit Krümmungsradius >=30m, versehen mit positiver Bescheinigung vom Crash Test Typ TB11 und TB52 nach EN 1317. Wirkungsbereichsklasse W4. CE-Konformitätserklärung: CE 202/2131. B - Nur Einbau PAB H2 CE			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	33,34 0%	3,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	30,52 0%	3,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,10000 h	28,05 0%	2,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,19**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,07000 h	73,42 0%	5,14
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,03000 h	22,05 0%	0,66
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,07830 psch	1,00 0%	0,08
	BOL25/1_01.02.10.02.D - Tragbares Stromaggregat für Wechselstrom 3 Phasen. Leistung = Ausgangsleistung - Leistung über 7,0 - 10,0 KVA	0,10000 h	8,68 0%	0,87
	Gesamtbetrag Mieten			**6,75**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**15,94** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,12 = 5% * B)			2,39
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,83
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**20,16** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 45,59%			*9,19*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,12*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.10.10.02.A	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 10 - Straßenleitplanken 10 - Straßenleitplanken, Typ PAB, zertifiziert 02 - Straßenleitplanke aus Stahl, PAB H2 TE (im Boden verankert), mit Krümmungsradius >=30m, versehen mit positiver Bescheinigung vom Crash Test Typ TB11 und TB52 nach EN 1317. Wirkungsbereichsklasse W5. CE-Konformitätserklärung: CE 200/2131. A - Lieferung und Einbau PAB H2 TE			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	33,34 0%	3,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	30,52 0%	3,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,10000 h	28,05 0%	2,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,19**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,07000 h	73,42 0%	5,14
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,03000 h	22,05 0%	0,66
	BOL25/1_01.02.06.10.A - Pfahlrammmaschine für Leitplanken - Pfahlrammmaschine für Leitplanken	0,13000 h	84,95 0%	11,04
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,07830 psch	1,00 0%	0,08
	BOL25/1_01.02.10.02.D - Tragbares Stromaggregat für Wechselstrom 3 Phasen. Leistung = Ausgangsleistung - Leistung über 7,0 - 10,0 KVA	0,10000 h	8,68 0%	0,87
	Gesamtbetrag Mieten			**17,79**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.55.10.B - Zertifizierten Straßenleitplanken aus Stahl, gemäß den europäischen Vorschriften 305/2011 und UNI EN 1317-5. Für Lieferungen an den Straßendienst oder für Lieferungen auf Landes- oder Staatsstraßen in Südtirol gelten die CE-Konformitätserklärungen, die in der kurzen Text geschrieben ist. Bei Installationen entlang einer anderen Straße müssen die Konformitätserklärungen im Namen der Unternehmen ausgestellt werden, die die Produktionsgenehmigung der Autonomen Provinz Bozen besitzen. Jede Lieferung muss von der Leistungserklärung des herstellers begleitet werden. Diese muss für jedes gelieferte Element folgendes enthalten: - Lieferschein mit Nummer und Datum; - Produktionsstätte; - Stahlqualität (Bsp.. S420MC, S275JR,....); - Kodex der Charge; - Chemische Analyse der Charge; Die Zeichnungen sind in „http://www.provinz.bz.it/strassendienst“ verfügbar. Zertifizierten Straßenleitplanken aus Stahl, mit geradlinigem oder gekrümmtem Verlauf. Der verwendete Stahl eignet sich für die Feuerverzinkung im Sinne der UNI EN ISO 1461 und UNI EN ISO 14713, geforderte Lebensdauer 20 Jahre: Steher (PRBZLAS00A312 / PRBZLAS00A318 / PABH1A011 / PABH1A013): - Korrosivitätskategorie C5, Schätzung 5µm/Jahr - Mittlere Stärke der Verzinkung ≥ 100µm	1,00000 m	86,53 0%	86,53

Legenda: articolo CAM

		(lokale Stärke der Verzinkung ≥ 80µm) Restliche Elemente: - Korrosivitätskategorie C5, Schätzung 4µm/Jahr - Mittlere Stärke der Verzinkung ≥ 80µm (lokale Stärke der Verzinkung ≥ 70µm) Schrauben und Mutter Kl. 8.8 feuerverzinkt. Jedes Element mit einem Gewicht von mehr als 4 kg sollte mit einem Code versehen sein, aus dem es auf die Besetzung zurückgeführt werden kann. Die Steher werden in den Boden gerammt oder in Stützmauerraufsätzen eingebaut. Die Leitplanke muss der Straßenachse bzw. dem Straßenrand perfekt folgen, sowohl lage- als auch höhenmäßig. Es ist verboten für Kurvenbereiche geradlinige Teile oder Teile mit nicht geeigneter Krümmung zu verwenden. Bei Kurven sind ausschließlich Spezialstücke, die werkseits mit dem vorgesehenen Radius gebogen wurden, zu verwenden. Leitplanken auf geneigten Teilstücken müssen mit den Stehern senkrecht zur Fahrbahn, und nicht mit vertikalen Stehern, eingebaut werden. Die Einheitspreise beinhalten die Lieferung sämtlicher Materialien, mit inbegriffen sind verzinkte Schrauben, Reflektoren, die den beim Straßenbeschilderungsdienst der Provinz Bozen hinterlegten Modellen entsprechen, sowie der Einbau nach den Regeln der Technik. Im Preis inbegriffen sind (je 100ml Leitplanke): -2 Zugstangen (PRBZLAS00A316) -1 linke Zugstangenbefestigung (PRBZLAS00A314) -1 rechte Zugstangenbefestigung (PRBBZLAS00A315) -2 Pfähle mit unterer Bohrung für die Zugstange (PRBZLAS00A141 oder PRBZLAS00A318 oder PRBZLAS00A413 oder PABN2A013 oder PABH1A013) Für Leitplanken mit Handlauf (PAB H2 BPC) sind im Preis zusätzlich inbegriffen (je 100ml Leitplanke): - 1 Endrohr Rechts (PRBZH2BPCOR09A115); - 1 Endrohr Links (PRBZH2BPCOR09A116); - 2 Winkel zum anschrauben des Handlaufs; Für Leitplanken auf einer Platte (PAB H2 BPCP und PAB H2 CEP) sind im Preis zusätzlich inbegriffen: -2 chemische Dübel/Steher (M20 L=240mm im Loch L=180mm ø 22mm mit Epoxidharz) mit M20 Gewindestangen, die nach dem Verlegen ausreichend eingefettet sind. Die Endstücke am Anfang und Ende der Leitplanke sind im Einheitspreis nicht inbegriffen. - Straßenleitplanke aus Stahl, PAB H2 TE (zum Verankern im Boden), mit Krümmungsradius >=30m, versehen mit positiver Bescheinigung vom Crash Test Typ TB11 und TB52 nach EN 1317. Wirkungsbereichsklasse W5. CE-Konformitätserklärung: CE 200/2131.			
		Gesamtbetrag Materialien			**86,53**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**113,51** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,85 = 5% * B)			17,03
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			13,05
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**143,59** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,4%			*9,19*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,85*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.10.10.02.B	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 10 - Straßenleitplanken 10 - Straßenleitplanken, Typ PAB, zertifiziert 02 - Straßenleitplanke aus Stahl, PAB H2 TE (im Boden verankert), mit Krümmungsradius >=30m, versehen mit positiver Bescheinigung vom Crash Test Typ TB11 und TB52 nach EN 1317. Wirkungsbereichsklasse W5. CE-Konformitätserklärung: CE 200/2131. B - Nur Einbau PAB H2 TE			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	33,34 0%	3,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	30,52 0%	3,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,10000 h	28,05 0%	2,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,19**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,07000 h	73,42 0%	5,14
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,03000 h	22,05 0%	0,66
	BOL25/1_01.02.06.10.A - Pfahlrammmaschine für Leitplanken - Pfahlrammmaschine für Leitplanken	0,13000 h	84,95 0%	11,04
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,07830 psch	1,00 0%	0,08
	BOL25/1_01.02.10.02.D - Tragbares Stromaggregat für Wechselstrom 3 Phasen. Leistung = Ausgangsleistung - Leistung über 7,0 - 10,0 KVA	0,10000 h	8,68 0%	0,87
	Gesamtbetrag Mieten			**17,79**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**26,98** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,20 = 5% * B)			4,05
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,10
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**34,13** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 26,93%			*9,19*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,20*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.10.10.03.A	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 10 - Straßenleitplanken 10 - Straßenleitplanken, Typ PAB, zertifiziert 03 - Straßenleitplanke aus Stahl mit Handlauf, PAB H2 BPC (im Beton verankert), mit Krümmungsradius >=30m, versehen mit positiver Bescheinigung vom Crash Test Typ TB11 und TB52 nach EN 1317. Wirkungsbereichsklasse W5. CE-Konformitätserklärung: CE 201/2131. A - Lieferung und Einbau PAB H2 BPC			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,10000 h	28,05 0%	2,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,58**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,08000 h	73,42 0%	5,87
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,03000 h	22,05 0%	0,66
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,17400 psch	1,00 0%	0,17
	BOL25/1_01.02.10.02.D - Tragbares Stromaggregat für Wechselstrom 3 Phasen. Leistung = Ausgangsleistung - Leistung über 7,0 - 10,0 KVA	0,20000 h	8,68 0%	1,74
	Gesamtbetrag Mieten			**8,44**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.55.10.C - Zertifizierten Straßenleitplanken aus Stahl, gemäß den europäischen Vorschriften 305/2011 und UNI EN 1317-5. Für Lieferungen an den Straßendienst oder für Lieferungen auf Landes- oder Staatsstraßen in Südtirol gelten die CE-Konformitätserklärungen, die in der kurzen Text geschrieben ist. Bei Installationen entlang einer anderen Straße müssen die Konformitätserklärungen im Namen der Unternehmen ausgestellt werden, die die Produktionsgenehmigung der Autonomen Provinz Bozen besitzen. Jede Lieferung muss von der Leistungserklärung des herstellers begleitet werden. Diese muss für jedes gelieferte Element folgendes enthalten: - Lieferschein mit Nummer und Datum; - Produktionsstätte; - Stahlqualität (Bsp.. S420MC, S275JR,....); - Kodex der Charge; - Chemische Analyse der Charge; Die Zeichnungen sind in „http://www.provinz.bz.it/strassendienst“ verfügbar. Zertifizierten Straßenleitplanken aus Stahl, mit geradlinigem oder gekrümmtem Verlauf. Der verwendete Stahl eignet sich für die Feuerverzinkung im Sinne der UNI EN ISO 1461 und UNI EN ISO 14713, geforderte Lebensdauer 20 Jahre: Steher (PRBZLAS00A312 / PRBZLAS00A318 / PABH1A011 / PABH1A013): - Korrosivitätskategorie C5, Schätzung 5µm/Jahr - Mittlere Stärke der Verzinkung ≥ 100µm (lokale Stärke der Verzinkung ≥ 80µm) Restliche Elemente:	1,00000 m	110,60 0%	110,60

	- Korrosivitätskategorie C5, Schätzung 4µm/Jahr - Mittlere Stärke der Verzinkung ≥ 80µm (lokale Stärke der Verzinkung ≥ 70µm) Schrauben und Mutter Kl. 8.8 feuerverzinkt. Jedes Element mit einem Gewicht von mehr als 4 kg sollte mit einem Code versehen sein, aus dem es auf die Besetzung zurückgeführt werden kann. Die Steher werden in den Boden gerammt oder in Stützmaueraufsätzen eingebaut. Die Leitplanke muss der Straßenachse bzw. dem Straßenrand perfekt folgen, sowohl lage- als auch höhenmäßig. Es ist verboten für Kurvenbereiche geradlinige Teile oder Teile mit nicht geeigneter Krümmung zu verwenden. Bei Kurven sind ausschließlich Spezialstücke, die werkseits mit dem vorgesehenen Radius gebogen wurden, zu verwenden. Leitplanken auf geneigten Teilstücken müssen mit den Stehern senkrecht zur Fahrbahn, und nicht mit vertikalen Stehern, eingebaut werden. Die Einheitspreise beinhalten die Lieferung sämtlicher Materialien, mit inbegriffen sind verzinkte Schrauben, Reflektoren, die den beim Straßenbeschilderungsdienst der Provinz Bozen hinterlegten Modellen entsprechen, sowie der Einbau nach den Regeln der Technik. Im Preis inbegriffen sind (je 100ml Leitplanke): -2 Zugstangen (PRBZLAS00A316) -1 linke Zugstangenbefestigung (PRBZLAS00A314) -1 rechte Zugstangenbefestigung (PRBBZLAS00A315) -2 Pfähle mit unterer Bohrung für die Zugstange (PRBZLAS00A141 oder PRBZLAS00A318 oder PRBZLAS00A413 oder PABN2A013 oder PABH1A013) Für Leitplanken mit Handlauf (PAB H2 BPC) sind im Preis zusätzlich inbegriffen (je 100ml Leitplanke): - 1 Endrohr Rechts (PRBZH2BPCOR09A115); - 1 Endrohr Links (PRBZH2BPCOR09A116); - 2 Winkel zum anschrauben des Handlaufs; Für Leitplanken auf einer Platte (PAB H2 BPCP und PAB H2 CEP) sind im Preis zusätzlich inbegriffen: -2 chemische Dübel/Steher (M20 L=240mm im Loch L=180mm ø 22mm mit Epoxidharz) mit M20 Gewindestangen, die nach dem Verlegen ausreichend eingefettet sind. Die Endstücke am Anfang und Ende der Leitplanke sind im Einheitspreis nicht inbegriffen. - Straßenleitplanke aus Stahl mit Handlauf, PAB H2 BPC (zum Verankern im Beton), mit Krümmungsradius >=30m, versehen mit positiver Bescheinigung vom Crash Test Typ TB11 und TB52 nach EN 1317. Wirkungsbereichsklasse W5. CE-Konformitätserklärung: CE 201/2131.			
	Gesamtbetrag Materialien			**110,60**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**134,62** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,01 = 5% * B)			20,19
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			15,48
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**170,29** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 9,15%			*15,58*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.10.10.03.B	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 10 - Straßenleitplanken 10 - Straßenleitplanken, Typ PAB, zertifiziert 03 - Straßenleitplanke aus Stahl mit Handlauf, PAB H2 BPC (im Beton verankert), mit Krümmungsradius >=30m, versehen mit positiver Bescheinigung vom Crash Test Typ TB11 und TB52 nach EN 1317. Wirkungsbereichsklasse W5. CE-Konformitätserklärung: CE 201/2131. B - Nur Einbau PAB H2 BPC			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,10000 h	28,05 0%	2,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,58**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,08000 h	73,42 0%	5,87
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,03000 h	22,05 0%	0,66
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,17400 psch	1,00 0%	0,17
	BOL25/1_01.02.10.02.D - Tragbares Stromaggregat für Wechselstrom 3 Phasen. Leistung = Ausgangsleistung - Leistung über 7,0 - 10,0 KVA	0,20000 h	8,68 0%	1,74
	Gesamtbetrag Mieten			**8,44**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**24,02** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,18 = 5% * B)			3,60
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,76
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**30,38** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 51,28%			*15,58*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,18*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.10.10.04.A	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 10 - Straßenleitplanken 10 - Straßenleitplanken, Typ PAB, zertifiziert 04 - Straßenleitplanke aus Stahl, PAB H2 CEP (auf einer Platte, auf Beton verschraubt), mit Krümmungsradius >=30m, versehen mit positiver Bescheinigung vom Crash Test Typ TB11 und TB52 nach EN 1317. Wirkungsbereichklasse W4. CE-Konformitätserklärung: CE 377/2131. A - Lieferung und Einbau PAB H2 CEP, inklusive 2 chemische Dübel/Steher (M20 L=240mm im Loch L=180mm ø 22mm mit Epoxidharz) mit M20 Gewindestangen, die nach dem Verlegen ausreichend eingefettet sind.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,13000 h	33,34 0%	4,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,10000 h	28,05 0%	2,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,24**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,07000 h	73,42 0%	5,14
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,03000 h	22,05 0%	0,66
	BOL25/1_01.02.07.01A.01 - Verschiedene Kleingeräte - Elektrobohrer für Beton- und Mauerwerk (0,75kW), ohne Bedienung.	0,10000 h	3,57 0%	0,36
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,15660 psch	1,00 0%	0,16
	BOL25/1_01.02.10.02.D - Tragbares Stromaggregat für Wechselstrom 3 Phasen. Leistung = Ausgangsleistung - Leistung über 7,0 - 10,0 KVA	0,20000 h	8,68 0%	1,74
	Gesamtbetrag Mieten			**8,06**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,64300 psch	1,00 0%	0,64
	BOL25/1_01.04.55.10.D - Zertifizierten Straßenleitplanken aus Stahl, gemäß den europäischen Vorschriften 305/2011 und UNI EN 1317-5. Für Lieferungen an den Straßendienst oder für Lieferungen auf Landes- oder Staatsstraßen in Südtirol gelten die CE-Konformitätserklärungen, die in der kurzen Text geschrieben ist. Bei Installationen entlang einer anderen Straße müssen die Konformitätserklärungen im Namen der Unternehmen ausgestellt werden, die die Produktionsgenehmigung der Autonomen Provinz Bozen besitzen. Jede Lieferung muss von der Leistungserklärung des herstellers begleitet werden. Diese muss für jedes gelieferte Element folgendes enthalten: - Lieferschein mit Nummer und Datum; - Produktionsstätte; - Stahlqualität (Bsp.. S420MC, S275JR,....); - Kodex der Charge; - Chemische Analyse der Charge; Die Zeichnungen sind in „http://www.provinz.bz.it/strassendienst“ verfügbar. Zertifizierten Straßenleitplanken aus Stahl, mit geradlinigem oder gekrümmtem	1,00000 m	95,97 0%	95,97

		Verlauf. Der verwendete Stahl eignet sich für die Feuerverzinkung im Sinne der UNI EN ISO 1461 und UNI EN ISO 14713, geforderte Lebensdauer 20 Jahre: Steher (PRBZLAS00A312 / PRBZLAS00A318 / PABH1A011 / PABH1A013): - Korrosivitätskategorie C5, Schätzung 5µm/Jahr - Mittlere Stärke der Verzinkung ≥ 100µm (lokale Stärke der Verzinkung ≥ 80µm) Restliche Elemente: - Korrosivitätskategorie C5, Schätzung 4µm/Jahr - Mittlere Stärke der Verzinkung ≥ 80µm (lokale Stärke der Verzinkung ≥ 70µm) Schrauben und Mutter Kl. 8.8 feuerverzinkt. Jedes Element mit einem Gewicht von mehr als 4 kg sollte mit einem Code versehen sein, aus dem es auf die Besetzung zurückgeführt werden kann. Die Steher werden in den Boden gerammt oder in Stützmauerаufsätzen eingebaut. Die Leitplanke muss der Straßenachse bzw. dem Straßenrand perfekt folgen, sowohl lage- als auch höhenmäßig. Es ist verboten für Kurvenbereiche geradlinige Teile oder Teile mit nicht geeigneter Krümmung zu verwenden. Bei Kurven sind ausschließlich Spezialstücke, die werkseits mit dem vorgesehenen Radius gebogen wurden, zu verwenden. Leitplanken auf geneigten Teilstücken müssen mit den Stehern senkrecht zur Fahrbahn, und nicht mit vertikalen Stehern, eingebaut werden. Die Einheitspreise beinhalten die Lieferung sämtlicher Materialien, mit inbegriffen sind verzinkte Schrauben, Reflektoren, die den beim Straßenbeschilderungsdienst der Provinz Bozen hinterlegten Modellen entsprechen, sowie der Einbau nach den Regeln der Technik. Im Preis inbegriffen sind (je 100ml Leitplanke): -2 Zugstangen (PRBZLAS00A316) -1 linke Zugstangenbefestigung (PRBZLAS00A314) -1 rechte Zugstangenbefestigung (PRBBZLAS00A315) -2 Pfähle mit unterer Bohrung für die Zugstange (PRBZLAS00A141 oder PRBZLAS00A318 oder PRBZLAS00A413 oder PABN2A013 oder PABH1A013) Für Leitplanken mit Handlauf (PAB H2 BPC) sind im Preis zusätzlich inbegriffen (je 100ml Leitplanke): - 1 Endrohr Rechts (PRBZH2BPCOR09A115); - 1 Endrohr Links (PRBZH2BPCOR09A116); - 2 Winkel zum anschrauben des Handlaufs; Für Leitplanken auf einer Platte (PAB H2 BPCP und PAB H2 CEP) sind im Preis zusätzlich inbegriffen: -2 chemische Dübel/Steher (M20 L=240mm im Loch L=180mm ø 22mm mit Epoxidharz) mit M20 Gewindestangen, die nach dem Verlegen ausreichend eingefettet sind. Die Endstücke am Anfang und Ende der Leitplanke sind im Einheitspreis nicht inbegriffen. - Straßenleitplanke aus Stahl, PAB H2 CEP (auf einer Platte, zum Verschrauben auf Beton), mit Krümmungsradius >=30m, versehen mit positiver Bescheinigung vom Crash Test Typ TB11 und TB52 nach EN 1317. Wirkungsbereichklasse W4. CE-Konformitätserklärung: CE 377/2131. Inklusive dem Material für die Dübel: M20 L=240mm im Loch L=180mm ø 22mm mit Epoxidharz, mit M20 Gewindestangen, 2 Stück Dübel pro Steher.		
		Gesamtbetrag Materialien			**96,61**
		Summe Euro (A)			**117,91**
		Änderung in % zum Jahr 2025			0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,88 = 5% * B)			17,69
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			13,56

	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**149,16** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 8,88%			*13,24*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,88*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.10.10.04.B	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 10 - Straßenleitplanken 10 - Straßenleitplanken, Typ PAB, zertifiziert 04 - Straßenleitplanke aus Stahl, PAB H2 CEP (auf einer Platte, auf Beton verschraubt), mit Krümmungsradius >=30m, versehen mit positiver Bescheinigung vom Crash Test Typ TB11 und TB52 nach EN 1317. Wirkungsbereichklasse W4. CE-Konformitätserklärung: CE 377/2131. B - Nur Einbau PAB H2 CEP, inklusive 2 chemische Dübel/Steher (M20 L=240mm im Loch L=180mm ø 22mm mit Epoxidharz) mit M20 Gewindestangen, die nach dem Verlegen ausreichend eingefettet sind.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,13000 h	33,34 0%	4,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,10000 h	28,05 0%	2,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,24**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,07000 h	73,42 0%	5,14
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,03000 h	22,05 0%	0,66
	BOL25/1_01.02.07.01A.01 - Verschiedene Kleingeräte - Elektrobohrer für Beton- und Mauerwerk (0,75kW), ohne Bedienung.	0,10000 h	3,57 0%	0,36
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,15660 psch	1,00 0%	0,16
	BOL25/1_01.02.10.02.D - Tragbares Stromaggregat für Wechselstrom 3 Phasen. Leistung = Ausgangsleistung - Leistung über 7,0 - 10,0 KVA	0,20000 h	8,68 0%	1,74
	Gesamtbetrag Mieten			**8,06**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,57150 psch	1,00 0%	0,57
	Gesamtbetrag Materialien			**0,57**
	03			
	BOL25/1_03.13.02A.02.01 - Verbrauchsgüter, welche für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit notwendig sind - Chemische Dübel, für die Befestigung an Bestandsstrukturen, bzw. Strukturen die nicht Umfang der Leistung sind.	1,00000 Nr	11,43 0%	11,43
	Gesamtbetrag 03			**11,43**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**33,30** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,25 = 5% * B)			5,00
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,83
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**42,13** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 45,91%			*19,34*

Legenda: articolo CAM

	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,25*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.10.10.05.A	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 10 - Straßenleitplanken 10 - Straßenleitplanken, Typ PAB, zertifiziert 05 - Straßenleitplanke aus Stahl mit Handlauf, PAB H2 BPCP (auf einer Platte, auf Beton verschraubt), mit Krümmungsradius >=30m, versehen mit positiver Bescheinigung vom Crash Test Typ TB11 und TB52 nach EN 1317. Wirkungsbereichklasse W5. CE-Konformitätserklärung: CE 376/2131. A - Lieferung und Einbau PAB H2 BPCP, inklusive 2 chemische Dübel/Steher (M20 L=240mm im Loch L=180mm ø 22mm mit Epoxidharz) mit M20 Gewindestangen, die nach dem Verlegen ausreichend eingefettet sind.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,23000 h	33,34 0%	7,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,20000 h	28,05 0%	5,61
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,38**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,08000 h	73,42 0%	5,87
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,03000 h	22,05 0%	0,66
	BOL25/1_01.02.07.01A.01 - Verschiedene Kleingeräte - Elektrobohrer für Beton- und Mauerwerk (0,75kW), ohne Bedienung.	0,10000 h	3,57 0%	0,36
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,26000 psch	1,00 0%	0,26
	BOL25/1_01.02.10.02.D - Tragbares Stromaggregat für Wechselstrom 3 Phasen. Leistung = Ausgangsleistung - Leistung über 7,0 - 10,0 KVA	0,30000 h	8,68 0%	2,60
	Gesamtbetrag Mieten			**9,75**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,64535 psch	1,00 0%	0,65
	BOL25/1_01.04.55.10.E - Zertifizierten Straßenleitplanken aus Stahl, gemäß den europäischen Vorschriften 305/2011 und UNI EN 1317-5. Für Lieferungen an den Straßendienst oder für Lieferungen auf Landes- oder Staatsstraßen in Südtirol gelten die CE-Konformitätserklärungen, die in der kurzen Text geschrieben ist. Bei Installationen entlang einer anderen Straße müssen die Konformitätserklärungen im Namen der Unternehmen ausgestellt werden, die die Produktionsgenehmigung der Autonomen Provinz Bozen besitzen. Jede Lieferung muss von der Leistungserklärung des herstellers begleitet werden. Diese muss für jedes gelieferte Element folgendes enthalten: - Lieferschein mit Nummer und Datum; - Produktionsstätte; - Stahlqualität (Bsp.. S420MC, S275JR,....); - Kodex der Charge; - Chemische Analyse der Charge; Die Zeichnungen sind in „http://www.provinz.bz.it/strassendienst“ verfügbar. Zertifizierten Straßenleitplanken aus Stahl, mit geradlinigem oder gekrümmtem	1,00000 m	129,07 0%	129,07

		Verlauf. Der verwendete Stahl eignet sich für die Feuerverzinkung im Sinne der UNI EN ISO 1461 und UNI EN ISO 14713, geforderte Lebensdauer 20 Jahre: Steher (PRBZLAS00A312 / PRBZLAS00A318 / PABH1A011 / PABH1A013): - Korrosivitätskategorie C5, Schätzung 5µm/Jahr - Mittlere Stärke der Verzinkung ≥ 100µm (lokale Stärke der Verzinkung ≥ 80µm) Restliche Elemente: - Korrosivitätskategorie C5, Schätzung 4µm/Jahr - Mittlere Stärke der Verzinkung ≥ 80µm (lokale Stärke der Verzinkung ≥ 70µm) Schrauben und Mutter Kl. 8.8 feuerverzinkt. Jedes Element mit einem Gewicht von mehr als 4 kg sollte mit einem Code versehen sein, aus dem es auf die Besetzung zurückgeführt werden kann. Die Steher werden in den Boden gerammt oder in Stützmaueraufsätzen eingebaut. Die Leitplanke muss der Straßenachse bzw. dem Straßenrand perfekt folgen, sowohl lage- als auch höhenmäßig. Es ist verboten für Kurvenbereiche geradlinige Teile oder Teile mit nicht geeigneter Krümmung zu verwenden. Bei Kurven sind ausschließlich Spezialstücke, die werkseits mit dem vorgesehenen Radius gebogen wurden, zu verwenden. Leitplanken auf geneigten Teilstücken müssen mit den Stehern senkrecht zur Fahrbahn, und nicht mit vertikalen Stehern, eingebaut werden. Die Einheitspreise beinhalten die Lieferung sämtlicher Materialien, mit inbegriffen sind verzinkte Schrauben, Reflektoren, die den beim Straßenbeschilderungsdienst der Provinz Bozen hinterlegten Modellen entsprechen, sowie der Einbau nach den Regeln der Technik. Im Preis inbegriffen sind (je 100ml Leitplanke): -2 Zugstangen (PRBZLAS00A316) -1 linke Zugstangenbefestigung (PRBZLAS00A314) -1 rechte Zugstangenbefestigung (PRBBZLAS00A315) -2 Pfähle mit unterer Bohrung für die Zugstange (PRBZLAS00A141 oder PRBZLAS00A318 oder PRBZLAS00A413 oder PABN2A013 oder PABH1A013) Für Leitplanken mit Handlauf (PAB H2 BPC) sind im Preis zusätzlich inbegriffen (je 100ml Leitplanke): - 1 Endrohr Rechts (PRBZH2BPCOR09A115); - 1 Endrohr Links (PRBZH2BPCOR09A116); - 2 Winkel zum anschrauben des Handlaufs; Für Leitplanken auf einer Platte (PAB H2 BPCP und PAB H2 CEP) sind im Preis zusätzlich inbegriffen: -2 chemische Dübel/Steher (M20 L=240mm im Loch L=180mm ø 22mm mit Epoxidharz) mit M20 Gewindestangen, die nach dem Verlegen ausreichend eingefettet sind. Die Endstücke am Anfang und Ende der Leitplanke sind im Einheitspreis nicht inbegriffen. - Straßenleitplanke aus Stahl mit Handlauf, PAB H2 BPCP (auf einer Platte, zum Verschrauben auf Beton), mit Krümmungsradius >=30m, versehen mit positiver Bescheinigung vom Crash Test Typ TB11 und TB52 nach EN 1317. Wirkungsbereichklasse W5. CE-Konformitätserklärung: CE 376/2131. Inklusive dem Material für die Dübel: M20 L=240mm im Loch L=180mm ø 22mm mit Epoxidharz, mit M20 Gewindestangen, 2 Stück Dübel pro Steher.			
		Gesamtbetrag Materialien			**129,72**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**158,85** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,19 = 5% * B)			23,83
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			18,27

	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**200,95** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 9,64%			*19,38*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,19*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.10.10.05.B	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 10 - Straßenleitplanken 10 - Straßenleitplanken, Typ PAB, zertifiziert 05 - Straßenleitplanke aus Stahl mit Handlauf, PAB H2 BPCP (auf einer Platte, auf Beton verschraubt), mit Krümmungsradius >=30m, versehen mit positiver Bescheinigung vom Crash Test Typ TB11 und TB52 nach EN 1317. Wirkungsbereichklasse W5. CE-Konformitätserklärung: CE 376/2131. B - Nur Einbau PAB H2 BPCP, inklusive 2 chemische Dübel/Steher (M20 L=240mm im Loch L=180mm ø 22mm mit Epoxidharz) mit M20 Gewindestangen, die nach dem Verlegen ausreichend eingefettet sind.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,23000 h	33,34 0%	7,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,20000 h	28,05 0%	5,61
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,38**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,08000 h	73,42 0%	5,87
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,03000 h	22,05 0%	0,66
	BOL25/1_01.02.07.01A.01 - Verschiedene Kleingeräte - Elektrobohrer für Beton- und Mauerwerk (0,75kW), ohne Bedienung.	0,10000 h	3,57 0%	0,36
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,26000 psch	1,00 0%	0,26
	BOL25/1_01.02.10.02.D - Tragbares Stromaggregat für Wechselstrom 3 Phasen. Leistung = Ausgangsleistung - Leistung über 7,0 - 10,0 KVA	0,30000 h	8,68 0%	2,60
	Gesamtbetrag Mieten			**9,75**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,57150 psch	1,00 0%	0,57
	Gesamtbetrag Materialien			**0,57**
	03			
	BOL25/1_03.13.02A.02.01 - Verbrauchsgüter, welche für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit notwendig sind - Chemische Dübel, für die Befestigung an Bestandsstrukturen, bzw. Strukturen die nicht Umfang der Leistung sind.	1,00000 Nr	11,43 0%	11,43
	Gesamtbetrag 03			**11,43**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**41,13** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,31 = 5% * B)			6,17
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,73
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**52,03** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 48,97%			*25,48*

	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,31*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.10.10.10.A	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 10 - Straßenleitplanken 10 - Straßenleitplanken, Typ PAB, zertifiziert 10 - Straßenleitplanke aus Stahl, PAB H1 CE (im Beton verankert), mit Krümmungsradius >=30m, versehen mit positiver Bescheinigung vom Crash Test Typ TB11 und TB42 nach EN 1317. Wirkungsbereichklasse W4. CE-Konformitätserklärung: CE 506/2131. A - Lieferung und Einbau PAB H1 CE			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,09000 h	33,34 0%	3,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,09000 h	30,52 0%	2,75
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,09000 h	28,05 0%	2,52
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,27**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,07000 h	73,42 0%	5,14
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,03000 h	22,05 0%	0,66
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,07020 psch	1,00 0%	0,07
	BOL25/1_01.02.10.02.D - Tragbares Stromaggregat für Wechselstrom 3 Phasen. Leistung = Ausgangsleistung - Leistung über 7,0 - 10,0 KVA	0,09000 h	8,68 0%	0,78
	Gesamtbetrag Mieten			**6,65**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.55.10.F - Zertifizierten Straßenleitplanken aus Stahl, gemäß den europäischen Vorschriften 305/2011 und UNI EN 1317-5. Für Lieferungen an den Straßendienst oder für Lieferungen auf Landes- oder Staatsstraßen in Südtirol gelten die CE-Konformitätserklärungen, die in der kurzen Text geschrieben ist. Bei Installationen entlang einer anderen Straße müssen die Konformitätserklärungen im Namen der Unternehmen ausgestellt werden, die die Produktionsgenehmigung der Autonomen Provinz Bozen besitzen. Jede Lieferung muss von der Leistungserklärung des herstellers begleitet werden. Diese muss für jedes gelieferte Element folgendes enthalten: - Lieferschein mit Nummer und Datum; - Produktionsstätte; - Stahlqualität (Bsp.. S420MC, S275JR,....); - Kodex der Charge; - Chemische Analyse der Charge; Die Zeichnungen sind in „http://www.provinz.bz.it/strassendienst“ verfügbar. Zertifizierten Straßenleitplanken aus Stahl, mit geradlinigem oder gekrümmtem Verlauf. Der verwendete Stahl eignet sich für die Feuerverzinkung im Sinne der UNI EN ISO 1461 und UNI EN ISO 14713, geforderte Lebensdauer 20 Jahre: Steher (PRBZLAS00A312 / PRBZLAS00A318 / PABH1A011 / PABH1A013): - Korrosivitätskategorie C5, Schätzung 5µm/Jahr - Mittlere Stärke der Verzinkung ≥ 100µm (lokale Stärke der Verzinkung ≥ 80µm) Restliche Elemente:	1,00000 m	53,33 0%	53,33

	- Korrosivitätskategorie C5, Schätzung 4µm/Jahr - Mittlere Stärke der Verzinkung ≥ 80µm (lokale Stärke der Verzinkung ≥ 70µm) Schrauben und Mutter Kl. 8.8 feuerverzinkt. Jedes Element mit einem Gewicht von mehr als 4 kg sollte mit einem Code versehen sein, aus dem es auf die Besetzung zurückgeführt werden kann. Die Steher werden in den Boden gerammt oder in Stützmauerаufsätzen eingebaut. Die Leitplanke muss der Straßenachse bzw. dem Straßenrand perfekt folgen, sowohl lage- als auch höhenmäßig. Es ist verboten für Kurvenbereiche geradlinige Teile oder Teile mit nicht geeigneter Krümmung zu verwenden. Bei Kurven sind ausschließlich Spezialstücke, die werkseits mit dem vorgesehenen Radius gebogen wurden, zu verwenden. Leitplanken auf geneigten Teilstücken müssen mit den Stehern senkrecht zur Fahrbahn, und nicht mit vertikalen Stehern, eingebaut werden. Die Einheitspreise beinhalten die Lieferung sämtlicher Materialien, mit inbegriffen sind verzinkte Schrauben, Reflektoren, die den beim Straßenbeschilderungsdienst der Provinz Bozen hinterlegten Modellen entsprechen, sowie der Einbau nach den Regeln der Technik. Im Preis inbegriffen sind (je 100ml Leitplanke): -2 Zugstangen (PRBZLAS00A316) -1 linke Zugstangenbefestigung (PRBZLAS00A314) -1 rechte Zugstangenbefestigung (PRBBZLAS00A315) -2 Pfähle mit unterer Bohrung für die Zugstange (PRBZLAS00A141 oder PRBZLAS00A318 oder PRBZLAS00A413 oder PABN2A013 oder PABH1A013) Für Leitplanken mit Handlauf (PAB H2 BPC) sind im Preis zusätzlich inbegriffen (je 100ml Leitplanke): - 1 Endrohr Rechts (PRBZH2BPCOR09A115); - 1 Endrohr Links (PRBZH2BPCOR09A116); - 2 Winkel zum anschrauben des Handlaufs; Für Leitplanken auf einer Platte (PAB H2 BPCP und PAB H2 CEP) sind im Preis zusätzlich inbegriffen: -2 chemische Dübel/Steher (M20 L=240mm im Loch L=180mm ø 22mm mit Epoxidharz) mit M20 Gewindestangen, die nach dem Verlegen ausreichend eingefettet sind. Die Endstücke am Anfang und Ende der Leitplanke sind im Einheitspreis nicht inbegriffen. - Straßenleitplanke aus Stahl, PAB H1 CE (zum Verankern im Beton), mit Krümmungsradius >=30m, versehen mit positiver Bescheinigung vom Crash Test Typ TB11 und TB42 nach EN 1317. Wirkungsbereichklasse W4. CE-Konformitätserklärung: CE 506/2131.			
	Gesamtbetrag Materialien			**53,33**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**68,25** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,51 = 5% * B)			10,24
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,85
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**86,34** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 9,58%			*8,27*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,51*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.10.10.10.B	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 10 - Straßenleitplanken 10 - Straßenleitplanken, Typ PAB, zertifiziert 10 - Straßenleitplanke aus Stahl, PAB H1 CE (im Beton verankert), mit Krümmungsradius >=30m, versehen mit positiver Bescheinigung vom Crash Test Typ TB11 und TB42 nach EN 1317. Wirkungsbereichklasse W4. CE-Konformitätserklärung: CE 506/2131. B - Nur Einbau PAB H1 CE			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,09000 h	33,34 0%	3,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,09000 h	30,52 0%	2,75
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,09000 h	28,05 0%	2,52
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,27**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,07000 h	73,42 0%	5,14
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,03000 h	22,05 0%	0,66
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,07020 psch	1,00 0%	0,07
	BOL25/1_01.02.10.02.D - Tragbares Stromaggregat für Wechselstrom 3 Phasen. Leistung = Ausgangsleistung - Leistung über 7,0 - 10,0 KVA	0,09000 h	8,68 0%	0,78
	Gesamtbetrag Mieten			**6,65**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**14,92** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,11 = 5% * B)			2,24
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,72
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**18,88** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 43,8%			*8,27*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,11*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.10.10.11.A	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 10 - Straßenleitplanken 10 - Straßenleitplanken, Typ PAB, zertifiziert 11 - Straßenleitplanke aus Stahl, PAB N2 T2 (im Boden verankert), mit Krümmungsradius >=30m, Achsabstand 2m, versehen mit positiver Bescheinigung vom Crash Test Typ TB11 und TB32 nach EN 1317. Wirkungsbereichklasse W3. CE-Konformitätserklärung: CE 236/2131. A - Lieferung und Einbau PAB N2 T2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,09000 h	33,34 0%	3,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,09000 h	30,52 0%	2,75
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,09000 h	28,05 0%	2,52
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,27**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,07000 h	73,42 0%	5,14
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,03000 h	22,05 0%	0,66
	BOL25/1_01.02.06.10.A - Pfahlrammmaschine für Leitplanken - Pfahlrammmaschine für Leitplanken	0,13000 h	84,95 0%	11,04
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,07020 psch	1,00 0%	0,07
	BOL25/1_01.02.10.02.D - Tragbares Stromaggregat für Wechselstrom 3 Phasen. Leistung = Ausgangsleistung - Leistung über 7,0 - 10,0 KVA	0,09000 h	8,68 0%	0,78
	Gesamtbetrag Mieten			**17,69**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.55.10.G - Zertifizierten Straßenleitplanken aus Stahl, gemäß den europäischen Vorschriften 305/2011 und UNI EN 1317-5. Für Lieferungen an den Straßendienst oder für Lieferungen auf Landes- oder Staatsstraßen in Südtirol gelten die CE-Konformitätserklärungen, die in der kurzen Text geschrieben ist. Bei Installationen entlang einer anderen Straße müssen die Konformitätserklärungen im Namen der Unternehmen ausgestellt werden, die die Produktionsgenehmigung der Autonomen Provinz Bozen besitzen. Jede Lieferung muss von der Leistungserklärung des herstellers begleitet werden. Diese muss für jedes gelieferte Element folgendes enthalten: - Lieferschein mit Nummer und Datum; - Produktionsstätte; - Stahlqualität (Bsp.. S420MC, S275JR,....); - Kodex der Charge; - Chemische Analyse der Charge; Die Zeichnungen sind in „http://www.provinz.bz.it/strassendienst“ verfügbar. Zertifizierten Straßenleitplanken aus Stahl, mit geradlinigem oder gekrümmtem Verlauf. Der verwendete Stahl eignet sich für die Feuerverzinkung im Sinne der UNI EN ISO 1461 und UNI EN ISO 14713, geforderte Lebensdauer 20 Jahre: Steher (PRBZLAS00A312 / PRBZLAS00A318 / PABH1A011 / PABH1A013): - Korrosivitätskategorie C5, Schätzung 5µm/Jahr	1,00000 m	64,43 0%	64,43

		- Mittlere Stärke der Verzinkung ≥ 100µm (lokale Stärke der Verzinkung ≥ 80µm) Restliche Elemente: - Korrosivitätskategorie C5, Schätzung 4µm/Jahr - Mittlere Stärke der Verzinkung ≥ 80µm (lokale Stärke der Verzinkung ≥ 70µm) Schrauben und Mutter Kl. 8.8 feuerverzinkt. Jedes Element mit einem Gewicht von mehr als 4 kg sollte mit einem Code versehen sein, aus dem es auf die Besetzung zurückgeführt werden kann. Die Steher werden in den Boden gerammt oder in Stützmauerаufsätzen eingebaut. Die Leitplanke muss der Straßenachse bzw. dem Straßenrand perfekt folgen, sowohl lage- als auch höhenmäßig. Es ist verboten für Kurvenbereiche geradlinige Teile oder Teile mit nicht geeigneter Krümmung zu verwenden. Bei Kurven sind ausschließlich Spezialstücke, die werkseits mit dem vorgesehenen Radius gebogen wurden, zu verwenden. Leitplanken auf geneigten Teilstücken müssen mit den Stehern senkrecht zur Fahrbahn, und nicht mit vertikalen Stehern, eingebaut werden. Die Einheitspreise beinhalten die Lieferung sämtlicher Materialien, mit inbegriffen sind verzinkte Schrauben, Reflektoren, die den beim Straßenbeschilderungsdienst der Provinz Bozen hinterlegten Modellen entsprechen, sowie der Einbau nach den Regeln der Technik. Im Preis inbegriffen sind (je 100ml Leitplanke): -2 Zugstangen (PRBZLAS00A316) -1 linke Zugstangenbefestigung (PRBZLAS00A314) -1 rechte Zugstangenbefestigung (PRBBZLAS00A315) -2 Pfähle mit unterer Bohrung für die Zugstange (PRBZLAS00A141 oder PRBZLAS00A318 oder PRBZLAS00A413 oder PABN2A013 oder PABH1A013) Für Leitplanken mit Handlauf (PAB H2 BPC) sind im Preis zusätzlich inbegriffen (je 100ml Leitplanke): - 1 Endrohr Rechts (PRBZH2BPCOR09A115); - 1 Endrohr Links (PRBZH2BPCOR09A116); - 2 Winkel zum anschrauben des Handlaufs; Für Leitplanken auf einer Platte (PAB H2 BPCP und PAB H2 CEP) sind im Preis zusätzlich inbegriffen: -2 chemische Dübel/Steher (M20 L=240mm im Loch L=180mm ø 22mm mit Epoxidharz) mit M20 Gewindestangen, die nach dem Verlegen ausreichend eingefettet sind. Die Endstücke am Anfang und Ende der Leitplanke sind im Einheitspreis nicht inbegriffen. - Straßenleitplanke aus Stahl, PAB N2 T2 (zum Verankern im Boden), mit Krümmungsradius >=30m, Achsabstand 2m, versehen mit positiver Bescheinigung vom Crash Test Typ TB11 und TB32 nach EN 1317. Wirkungsbereichklasse W3. CE-Konformitätserklärung: CE 236/2131.			
		Gesamtbetrag Materialien			**64,43**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**90,39** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,68 = 5% * B)			13,56
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,40
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**114,35** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 7,23%			*8,27*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,68*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.10.10.11.B	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 10 - Straßenleitplanken 10 - Straßenleitplanken, Typ PAB, zertifiziert 11 - Straßenleitplanke aus Stahl, PAB N2 T2 (im Boden verankert), mit Krümmungsradius >=30m, Achsabstand 2m, versehen mit positiver Bescheinigung vom Crash Test Typ TB11 und TB32 nach EN 1317. Wirkungsbereichklasse W3. CE-Konformitätserklärung: CE 236/2131. B - Nur Einbau PAB N2 T2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,09000 h	33,34 0%	3,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,09000 h	30,52 0%	2,75
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,09000 h	28,05 0%	2,52
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,27**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,07000 h	73,42 0%	5,14
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,03000 h	22,05 0%	0,66
	BOL25/1_01.02.06.10.A - Pfahlrammmaschine für Leitplanken - Pfahlrammmaschine für Leitplanken	0,13000 h	84,95 0%	11,04
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,07020 psch	1,00 0%	0,07
	BOL25/1_01.02.10.02.D - Tragbares Stromaggregat für Wechselstrom 3 Phasen. Leistung = Ausgangsleistung - Leistung über 7,0 - 10,0 KVA	0,09000 h	8,68 0%	0,78
	Gesamtbetrag Mieten			**17,69**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**25,96** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,19 = 5% * B)			3,89
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,99
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**32,84** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 25,18%			*8,27*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,19*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.10.10.12.A	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 10 - Straßenleitplanken 10 - Straßenleitplanken, Typ PAB, zertifiziert 12 - Straßenleitplanke aus Stahl, PAB N2 T4 (im Boden verankert), mit Krümmungsradius >=30m, Achsabstand 4m, versehen mit positiver Bescheinigung vom Crash Test Typ TB11 und TB32 nach EN 1317. Wirkungsbereichklasse W3. CE-Konformitätserklärung: CE 237/2131. A - Lieferung und Einbau PAB N2 T4			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,08000 h	33,34 0%	2,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,08000 h	30,52 0%	2,44
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,08000 h	28,05 0%	2,24
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,35**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,06000 h	73,42 0%	4,41
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,02000 h	22,05 0%	0,44
	BOL25/1_01.02.06.10.A - Pfahlrammmaschine für Leitplanken - Pfahlrammmaschine für Leitplanken	0,08000 h	84,95 0%	6,80
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,06210 psch	1,00 0%	0,06
	BOL25/1_01.02.10.02.D - Tragbares Stromaggregat für Wechselstrom 3 Phasen. Leistung = Ausgangsleistung - Leistung über 7,0 - 10,0 KVA	0,08000 h	8,68 0%	0,69
	Gesamtbetrag Mieten			**12,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.55.10.H - Zertifizierten Straßenleitplanken aus Stahl, gemäß den europäischen Vorschriften 305/2011 und UNI EN 1317-5. Für Lieferungen an den Straßendienst oder für Lieferungen auf Landes- oder Staatsstraßen in Südtirol gelten die CE-Konformitätserklärungen, die in der kurzen Text geschrieben ist. Bei Installationen entlang einer anderen Straße müssen die Konformitätserklärungen im Namen der Unternehmen ausgestellt werden, die die Produktionsgenehmigung der Autonomen Provinz Bozen besitzen. Jede Lieferung muss von der Leistungserklärung des herstellers begleitet werden. Diese muss für jedes gelieferte Element folgendes enthalten: - Lieferschein mit Nummer und Datum; - Produktionsstätte; - Stahlqualität (Bsp.. S420MC, S275JR,....); - Kodex der Charge; - Chemische Analyse der Charge; Die Zeichnungen sind in „http://www.provinz.bz.it/strassendienst“ verfügbar. Zertifizierten Straßenleitplanken aus Stahl, mit geradlinigem oder gekrümmtem Verlauf. Der verwendete Stahl eignet sich für die Feuerverzinkung im Sinne der UNI EN ISO 1461 und UNI EN ISO 14713, geforderte Lebensdauer 20 Jahre: Steher (PRBZLAS00A312 / PRBZLAS00A318 / PABH1A011 / PABH1A013): - Korrosivitätskategorie C5, Schätzung 5µm/Jahr	1,00000 m	52,37 0%	52,37

		- Mittlere Stärke der Verzinkung ≥ 100µm (lokale Stärke der Verzinkung ≥ 80µm) Restliche Elemente: - Korrosivitätskategorie C5, Schätzung 4µm/Jahr - Mittlere Stärke der Verzinkung ≥ 80µm (lokale Stärke der Verzinkung ≥ 70µm) Schrauben und Mutter Kl. 8.8 feuerverzinkt. Jedes Element mit einem Gewicht von mehr als 4 kg sollte mit einem Code versehen sein, aus dem es auf die Besetzung zurückgeführt werden kann. Die Steher werden in den Boden gerammt oder in Stützmauerаufsätzen eingebaut. Die Leitplanke muss der Straßenachse bzw. dem Straßenrand perfekt folgen, sowohl lage- als auch höhenmäßig. Es ist verboten für Kurvenbereiche geradlinige Teile oder Teile mit nicht geeigneter Krümmung zu verwenden. Bei Kurven sind ausschließlich Spezialstücke, die werkseits mit dem vorgesehenen Radius gebogen wurden, zu verwenden. Leitplanken auf geneigten Teilstücken müssen mit den Stehern senkrecht zur Fahrbahn, und nicht mit vertikalen Stehern, eingebaut werden. Die Einheitspreise beinhalten die Lieferung sämtlicher Materialien, mit inbegriffen sind verzinkte Schrauben, Reflektoren, die den beim Straßenbeschilderungsdienst der Provinz Bozen hinterlegten Modellen entsprechen, sowie der Einbau nach den Regeln der Technik. Im Preis inbegriffen sind (je 100ml Leitplanke): -2 Zugstangen (PRBZLAS00A316) -1 linke Zugstangenbefestigung (PRBZLAS00A314) -1 rechte Zugstangenbefestigung (PRBBZLAS00A315) -2 Pfähle mit unterer Bohrung für die Zugstange (PRBZLAS00A141 oder PRBZLAS00A318 oder PRBZLAS00A413 oder PABN2A013 oder PABH1A013) Für Leitplanken mit Handlauf (PAB H2 BPC) sind im Preis zusätzlich inbegriffen (je 100ml Leitplanke): - 1 Endrohr Rechts (PRBZH2BPCOR09A115); - 1 Endrohr Links (PRBZH2BPCOR09A116); - 2 Winkel zum anschrauben des Handlaufs; Für Leitplanken auf einer Platte (PAB H2 BPCP und PAB H2 CEP) sind im Preis zusätzlich inbegriffen: -2 chemische Dübel/Steher (M20 L=240mm im Loch L=180mm ø 22mm mit Epoxidharz) mit M20 Gewindestangen, die nach dem Verlegen ausreichend eingefettet sind. Die Endstücke am Anfang und Ende der Leitplanke sind im Einheitspreis nicht inbegriffen. - Straßenleitplanke aus Stahl, PAB N2 T4 (zum Verankern im Boden), mit Krümmungsradius >=30m, Achsabstand 4m, versehen mit positiver Bescheinigung vom Crash Test Typ TB11 und TB32 nach EN 1317. Wirkungsbereichklasse W3. CE-Konformitätserklärung: CE 237/2131.			
		Gesamtbetrag Materialien			**52,37**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**72,12** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,54 = 5% * B)			10,82
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,29
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**91,23** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 8,06%			*7,35*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,54*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.10.10.12.B	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 10 - Straßenleitplanken 10 - Straßenleitplanken, Typ PAB, zertifiziert 12 - Straßenleitplanke aus Stahl, PAB N2 T4 (im Boden verankert), mit Krümmungsradius >=30m, Achsabstand 4m, versehen mit positiver Bescheinigung vom Crash Test Typ TB11 und TB32 nach EN 1317. Wirkungsbereichklasse W3. CE-Konformitätserklärung: CE 237/2131. B - Nur Einbau PAB N2 T4			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,08000 h	33,34 0%	2,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,08000 h	30,52 0%	2,44
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,08000 h	28,05 0%	2,24
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,35**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,06000 h	73,42 0%	4,41
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,02000 h	22,05 0%	0,44
	BOL25/1_01.02.06.10.A - Pfahlrammmaschine für Leitplanken - Pfahlrammmaschine für Leitplanken	0,08000 h	84,95 0%	6,80
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,06210 psch	1,00 0%	0,06
	BOL25/1_01.02.10.02.D - Tragbares Stromaggregat für Wechselstrom 3 Phasen. Leistung = Ausgangsleistung - Leistung über 7,0 - 10,0 KVA	0,08000 h	8,68 0%	0,69
	Gesamtbetrag Mieten			**12,40**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**19,75** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,15 = 5% * B)			2,96
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,27
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**24,98** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 29,42%			*7,35*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,15*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.10.10.20.A	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 10 - Straßenleitplanken 10 - Straßenleitplanken, Typ PAB, zertifiziert 20 - Versenktes Endelement aus Stahl (rechts oder links) geneigt 4,32 m im Boden oder im Beton für Leitplanken Typ PAB, so zusammengestellt: - Start versenktes Endstück (PRBZLAS00A326) - Stahlband 4.320mm (PRBZLAS00A320) - 2 Abstandhalter (RBZH2BPCOR09A120) - 2 Steher (RBZH2BPCOR09A121 oder PABNA011) A - Lieferung und Einbau Versenktes Endelement, 4,32m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,36000 h	33,34 0%	12,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,36000 h	30,52 0%	10,99
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,36000 h	28,05 0%	10,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**33,09**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,03000 h	73,42 0%	2,20
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,03000 h	22,05 0%	0,66
	BOL25/1_01.02.03.05.A - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: bis 36 kW	0,12000 h	73,61 0%	8,83
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,28080 psch	1,00 0%	0,28
	BOL25/1_01.02.10.02.D - Tragbares Stromaggregat für Wechselstrom 3 Phasen. Leistung = Ausgangsleistung - Leistung über 7,0 - 10,0 KVA	0,36000 h	8,68 0%	3,12
	Gesamtbetrag Mieten			**15,09**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.55.10.I - Zertifizierten Straßenleitplanken aus Stahl, gemäß den europäischen Vorschriften 305/2011 und UNI EN 1317-5. Für Lieferungen an den Straßendienst oder für Lieferungen auf Landes- oder Staatsstraßen in Südtirol gelten die CE-Konformitätserklärungen, die in der kurzen Text geschrieben ist. Bei Installationen entlang einer anderen Straße müssen die Konformitätserklärungen im Namen der Unternehmen ausgestellt werden, die die Produktionsgenehmigung der Autonomen Provinz Bozen besitzen. Jede Lieferung muss von der Leistungserklärung des herstellers begleitet werden. Diese muss für jedes gelieferte Element folgendes enthalten: - Lieferschein mit Nummer und Datum; - Produktionsstätte; - Stahlqualität (Bsp.. S420MC, S275JR,....); - Kodex der Charge; - Chemische Analyse der Charge; Die Zeichnungen sind in „http://www.provinz.bz.it/strassendienst“ verfügbar. Zertifizierten Straßenleitplanken aus Stahl, mit geradlinigem oder gekrümmtem Verlauf. Der verwendete Stahl eignet sich für die Feuerverzinkung im Sinne der UNI EN ISO 1461 und UNI EN ISO 14713, geforderte Lebensdauer 20 Jahre: Steher (PRBZLAS00A312 / PRBZLAS00A318	1,00000 St	363,36 0%	363,36

Legenda: articolo CAM

		/ PABH1A011 / PABH1A013): - Korrosivitätskategorie C5, Schätzung 5µm/Jahr - Mittlere Stärke der Verzinkung ≥ 100µm (lokale Stärke der Verzinkung ≥ 80µm) Restliche Elemente: - Korrosivitätskategorie C5, Schätzung 4µm/Jahr - Mittlere Stärke der Verzinkung ≥ 80µm (lokale Stärke der Verzinkung ≥ 70µm) Schrauben und Mutter Kl. 8.8 feuerverzinkt. Jedes Element mit einem Gewicht von mehr als 4 kg sollte mit einem Code versehen sein, aus dem es auf die Besetzung zurückgeführt werden kann. Die Steher werden in den Boden gerammt oder in Stützmauerаufsätzen eingebaut. Die Leitplanke muss der Straßenachse bzw. dem Straßenrand perfekt folgen, sowohl lage- als auch höhenmäßig. Es ist verboten für Kurvenbereiche geradlinige Teile oder Teile mit nicht geeigneter Krümmung zu verwenden. Bei Kurven sind ausschließlich Spezialstücke, die werkseits mit dem vorgesehenen Radius gebogen wurden, zu verwenden. Leitplanken auf geneigten Teilstücken müssen mit den Stehern senkrecht zur Fahrbahn, und nicht mit vertikalen Stehern, eingebaut werden. Die Einheitspreise beinhalten die Lieferung sämtlicher Materialien, mit inbegriffen sind verzinkte Schrauben, Reflektoren, die den beim Straßenbeschilderungsdienst der Provinz Bozen hinterlegten Modellen entsprechen, sowie der Einbau nach den Regeln der Technik. Im Preis inbegriffen sind (je 100ml Leitplanke): -2 Zugstangen (PRBZLAS00A316) -1 linke Zugstangenbefestigung (PRBZLAS00A314) -1 rechte Zugstangenbefestigung (PRBBZLAS00A315) -2 Pfähle mit unterer Bohrung für die Zugstange (PRBZLAS00A141 oder PRBZLAS00A318 oder PRBZLAS00A413 oder PABN2A013 oder PABH1A013) Für Leitplanken mit Handlauf (PAB H2 BPC) sind im Preis zusätzlich inbegriffen (je 100ml Leitplanke): - 1 Endrohr Rechts (PRBZH2BPCOR09A115); - 1 Endrohr Links (PRBZH2BPCOR09A116); - 2 Winkel zum anschrauben des Handlaufs; Für Leitplanken auf einer Platte (PAB H2 BPCP und PAB H2 CEP) sind im Preis zusätzlich inbegriffen: -2 chemische Dübel/Steher (M20 L=240mm im Loch L=180mm ø 22mm mit Epoxidharz) mit M20 Gewindestangen, die nach dem Verlegen ausreichend eingefettet sind. Die Endstücke am Anfang und Ende der Leitplanke sind im Einheitspreis nicht inbegriffen. - Versenktes Endelement aus Stahl (rechts oder links) geneigt 4,32 m im Boden oder im Beton einzubauen für Leitplanken Typ PAB, so zusammengestellt: - Start versenktes Endstück (PRBZLAS00A326) - Stahlband 4.320mm (PRBZLAS00A320) - 2 Abstandhalter (RBZH2BPCOR09A120) - 2 Steher (RBZH2BPCOR09A121 oder PABNA011)			
		Gesamtbetrag Materialien			**363,36**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**411,54** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,09 = 5% * B)			61,73
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			47,33
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**520,60** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,36%			*33,09*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*3,09*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.10.10.20.B	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 10 - Straßenleitplanken 10 - Straßenleitplanken, Typ PAB, zertifiziert 20 - Versenktes Endelement aus Stahl (rechts oder links) geneigt 4,32 m im Boden oder im Beton für Leitplanken Typ PAB, so zusammengestellt: - Start versenktes Endstück (PRBZLAS00A326) - Stahlband 4.320mm (PRBZLAS00A320) - 2 Abstandhalter (RBZH2BPCOR09A120) - 2 Steher (RBZH2BPCOR09A121 oder PABNA011) B - Nur Einbau Versenktes Endelement, 4,32m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,36000 h	33,34 0%	12,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,36000 h	30,52 0%	10,99
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,36000 h	28,05 0%	10,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**33,09**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,03000 h	73,42 0%	2,20
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,03000 h	22,05 0%	0,66
	BOL25/1_01.02.03.05.A - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: bis 36 kW	0,12000 h	73,61 0%	8,83
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,28080 psch	1,00 0%	0,28
	BOL25/1_01.02.10.02.D - Tragbares Stromaggregat für Wechselstrom 3 Phasen. Leistung = Ausgangsleistung - Leistung über 7,0 - 10,0 KVA	0,36000 h	8,68 0%	3,12
	Gesamtbetrag Mieten			**15,09**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**48,18** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,36 = 5% * B)			7,23
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,54
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**60,95** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 54,29%			*33,09*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,36*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.10.10.21.A	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 10 - Straßenleitplanken 10 - Straßenleitplanken, Typ PAB, zertifiziert 21 - Versenktes Endstück (rechts oder links) für Leitplanken Typ PAB (PRBZLAS00A325) - 2,00 m, bestehend aus: -Band gemäß PAB L=2.000mm -Verschraubungen, alles wie im Ausführungsplan vorgesehen. (PRBZLAS00A325) A - Lieferung und Einbau Versenktes Endstück, 2,00m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,18000 h	33,34 0%	6,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,18000 h	30,52 0%	5,49
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,18000 h	28,05 0%	5,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**16,54**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,02000 h	73,42 0%	1,47
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,02000 h	22,05 0%	0,44
	BOL25/1_01.02.03.05.A - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: bis 36 kW	0,12000 h	73,61 0%	8,83
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,14040 psch	1,00 0%	0,14
	BOL25/1_01.02.10.02.D - Tragbares Stromaggregat für Wechselstrom 3 Phasen. Leistung = Ausgangsleistung - Leistung über 7,0 - 10,0 KVA	0,18000 h	8,68 0%	1,56
	Gesamtbetrag Mieten			**12,44**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.55.10.J - Zertifizierten Straßenleitplanken aus Stahl, gemäß den europäischen Vorschriften 305/2011 und UNI EN 1317-5. Für Lieferungen an den Straßendienst oder für Lieferungen auf Landes- oder Staatsstraßen in Südtirol gelten die CE-Konformitätserklärungen, die in der kurzen Text geschrieben ist. Bei Installationen entlang einer anderen Straße müssen die Konformitätserklärungen im Namen der Unternehmen ausgestellt werden, die die Produktionsgenehmigung der Autonomen Provinz Bozen besitzen. Jede Lieferung muss von der Leistungserklärung des herstellers begleitet werden. Diese muss für jedes gelieferte Element folgendes enthalten: - Lieferschein mit Nummer und Datum; - Produktionsstätte; - Stahlqualität (Bsp.. S420MC, S275JR,....); - Kodex der Charge; - Chemische Analyse der Charge; Die Zeichnungen sind in „http://www.provinz.bz.it/strassendienst“ verfügbar. Zertifizierten Straßenleitplanken aus Stahl, mit geradlinigem oder gekrümmtem Verlauf. Der verwendete Stahl eignet sich für die Feuerverzinkung im Sinne der UNI EN ISO 1461 und UNI EN ISO 14713, geforderte Lebensdauer 20 Jahre: Steher (PRBZLAS00A312 / PRBZLAS00A318 / PABH1A011 / PABH1A013):	1,00000 St	233,00 0%	233,00

	- Korrosivitätskategorie C5, Schätzung 5µm/Jahr - Mittlere Stärke der Verzinkung ≥ 100µm (lokale Stärke der Verzinkung ≥ 80µm) Restliche Elemente: - Korrosivitätskategorie C5, Schätzung 4µm/Jahr - Mittlere Stärke der Verzinkung ≥ 80µm (lokale Stärke der Verzinkung ≥ 70µm) Schrauben und Mutter Kl. 8.8 feuerverzinkt. Jedes Element mit einem Gewicht von mehr als 4 kg sollte mit einem Code versehen sein, aus dem es auf die Besetzung zurückgeführt werden kann. Die Steher werden in den Boden gerammt oder in Stützmauerаufsätzen eingebaut. Die Leitplanke muss der Straßenachse bzw. dem Straßenrand perfekt folgen, sowohl lage- als auch höhenmäßig. Es ist verboten für Kurvenbereiche geradlinige Teile oder Teile mit nicht geeigneter Krümmung zu verwenden. Bei Kurven sind ausschließlich Spezialstücke, die werkseits mit dem vorgesehenen Radius gebogen wurden, zu verwenden. Leitplanken auf geneigten Teilstücken müssen mit den Stehern senkrecht zur Fahrbahn, und nicht mit vertikalen Stehern, eingebaut werden. Die Einheitspreise beinhalten die Lieferung sämtlicher Materialien, mit inbegriffen sind verzinkte Schrauben, Reflektoren, die den beim Straßenbeschilderungsdienst der Provinz Bozen hinterlegten Modellen entsprechen, sowie der Einbau nach den Regeln der Technik. Im Preis inbegriffen sind (je 100ml Leitplanke): -2 Zugstangen (PRBZLAS00A316) -1 linke Zugstangenbefestigung (PRBZLAS00A314) -1 rechte Zugstangenbefestigung (PRBBZLAS00A315) -2 Pfähle mit unterer Bohrung für die Zugstange (PRBZLAS00A141 oder PRBZLAS00A318 oder PRBZLAS00A413 oder PABN2A013 oder PABH1A013) Für Leitplanken mit Handlauf (PAB H2 BPC) sind im Preis zusätzlich inbegriffen (je 100ml Leitplanke): - 1 Endrohr Rechts (PRBZH2BPCOR09A115); - 1 Endrohr Links (PRBZH2BPCOR09A116); - 2 Winkel zum anschrauben des Handlaufs; Für Leitplanken auf einer Platte (PAB H2 BPCP und PAB H2 CEP) sind im Preis zusätzlich inbegriffen: -2 chemische Dübel/Steher (M20 L=240mm im Loch L=180mm ø 22mm mit Epoxidharz) mit M20 Gewindestangen, die nach dem Verlegen ausreichend eingefettet sind. Die Endstücke am Anfang und Ende der Leitplanke sind im Einheitspreis nicht inbegriffen. - Versenktes Endstück (links oder rechts) für Leitplanken Typ PAB (PRBZLAS00A325) - 2,00 m, bestehend aus: -Band gemäß PAB L=2.000mm -Verschraubungen, alles wie im Ausführungsplan vorgesehen. (PRBZLAS00A325)			
	Gesamtbetrag Materialien			**233,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**261,98** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,97 = 5% * B)			39,30
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			30,13
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**331,41** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 4,99%			*16,54*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,97*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.10.10.21.B	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 10 - Straßenleitplanken 10 - Straßenleitplanken, Typ PAB, zertifiziert 21 - Versenktes Endstück (rechts oder links) für Leitplanken Typ PAB (PRBZLAS00A325) - 2,00 m, bestehend aus: -Band gemäß PAB L=2.000mm -Verschraubungen, alles wie im Ausführungsplan vorgesehen. (PRBZLAS00A325) B - Nur Einbau Versenktes Endstück, 2,00m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,18000 h	33,34 0%	6,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,18000 h	30,52 0%	5,49
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,18000 h	28,05 0%	5,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**16,54**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,02000 h	73,42 0%	1,47
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,02000 h	22,05 0%	0,44
	BOL25/1_01.02.03.05.A - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: bis 36 kW	0,12000 h	73,61 0%	8,83
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,14040 psch	1,00 0%	0,14
	BOL25/1_01.02.10.02.D - Tragbares Stromaggregat für Wechselstrom 3 Phasen. Leistung = Ausgangsleistung - Leistung über 7,0 - 10,0 KVA	0,18000 h	8,68 0%	1,56
	Gesamtbetrag Mieten			**12,44**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**28,98** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,22 = 5% * B)			4,35
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,33
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**36,66** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 45,12%			*16,54*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,22*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.10.10.22.A	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 10 - Straßenleitplanken 10 - Straßenleitplanken, Typ PAB, zertifiziert 22 - Endstück aus Stahl A - Lieferung und Einbau von Endstück aus Stahl Typ "Manina" oder “Palma“ (PRBZLAS00A329) oder gleichwertiges Element			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02000 h	33,34 0%	0,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,67**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,00500 h	73,42 0%	0,37
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,00500 h	22,05 0%	0,11
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,00630 psch	1,00 0%	0,01
	BOL25/1_01.02.10.02.D - Tragbares Stromaggregat für Wechselstrom 3 Phasen. Leistung = Ausgangsleistung - Leistung über 7,0 - 10,0 KVA	0,01000 h	8,68 0%	0,09
	Gesamtbetrag Mieten			**0,58**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.55.10.K - Zertifizierten Straßenleitplanken aus Stahl, gemäß den europäischen Vorschriften 305/2011 und UNI EN 1317-5. Für Lieferungen an den Straßendienst oder für Lieferungen auf Landes- oder Staatsstraßen in Südtirol gelten die CE-Konformitätserklärungen, die in der kurzen Text geschrieben ist. Bei Installationen entlang einer anderen Straße müssen die Konformitätserklärungen im Namen der Unternehmen ausgestellt werden, die die Produktionsgenehmigung der Autonomen Provinz Bozen besitzen. Jede Lieferung muss von der Leistungserklärung des herstellers begleitet werden. Diese muss für jedes gelieferte Element folgendes enthalten: - Lieferschein mit Nummer und Datum; - Produktionsstätte; - Stahlqualität (Bsp.. S420MC, S275JR,....); - Kodex der Charge; - Chemische Analyse der Charge; Die Zeichnungen sind in „http://www.provinz.bz.it/strassendienst“ verfügbar. Zertifizierten Straßenleitplanken aus Stahl, mit geradlinigem oder gekrümmtem Verlauf. Der verwendete Stahl eignet sich für die Feuerverzinkung im Sinne der UNI EN ISO 1461 und UNI EN ISO 14713, geforderte Lebensdauer 20 Jahre: Steher (PRBZLAS00A312 / PRBZLAS00A318 / PABH1A011 / PABH1A013): - Korrosivitätskategorie C5, Schätzung 5µm/Jahr - Mittlere Stärke der Verzinkung ≥ 100µm (lokale Stärke der Verzinkung ≥ 80µm) Restliche Elemente: - Korrosivitätskategorie C5, Schätzung 4µm/Jahr - Mittlere Stärke der Verzinkung ≥ 80µm (lokale Stärke der Verzinkung ≥ 70µm) Schrauben und Mutter Kl. 8.8 feuerverzinkt. Jedes Element mit einem Gewicht von mehr als 4 kg sollte mit einem Code	1,00000 St	54,93 0%	54,93

		versehen sein, aus dem es auf die Besetzung zurückgeführt werden kann. Die Steher werden in den Boden gerammt oder in Stützmauerаufsätzen eingebaut. Die Leitplanke muss der Straßenachse bzw. dem Straßenrand perfekt folgen, sowohl lage- als auch höhenmäßig. Es ist verboten für Kurvenbereiche geradlinige Teile oder Teile mit nicht geeigneter Krümmung zu verwenden. Bei Kurven sind ausschließlich Spezialstücke, die werkseits mit dem vorgesehenen Radius gebogen wurden, zu verwenden. Leitplanken auf geneigten Teilstücken müssen mit den Stehern senkrecht zur Fahrbahn, und nicht mit vertikalen Stehern, eingebaut werden. Die Einheitspreise beinhalten die Lieferung sämtlicher Materialien, mit inbegriffen sind verzinkte Schrauben, Reflektoren, die den beim Straßenbeschilderungsdienst der Provinz Bozen hinterlegten Modellen entsprechen, sowie der Einbau nach den Regeln der Technik. Im Preis inbegriffen sind (je 100ml Leitplanke): -2 Zugstangen (PRBZLAS00A316) -1 linke Zugstangenbefestigung (PRBZLAS00A314) -1 rechte Zugstangenbefestigung (PRBBZLAS00A315) -2 Pfähle mit unterer Bohrung für die Zugstange (PRBZLAS00A141 oder PRBZLAS00A318 oder PRBZLAS00A413 oder PABN2A013 oder PABH1A013) Für Leitplanken mit Handlauf (PAB H2 BPC) sind im Preis zusätzlich inbegriffen (je 100ml Leitplanke): - 1 Endrohr Rechts (PRBZH2BPCOR09A115); - 1 Endrohr Links (PRBZH2BPCOR09A116); - 2 Winkel zum anschrauben des Handlaufs; Für Leitplanken auf einer Platte (PAB H2 BPCP und PAB H2 CEP) sind im Preis zusätzlich inbegriffen: -2 chemische Dübel/Steher (M20 L=240mm im Loch L=180mm ø 22mm mit Epoxidharz) mit M20 Gewindestangen, die nach dem Verlegen ausreichend eingefettet sind. Die Endstücke am Anfang und Ende der Leitplanke sind im Einheitspreis nicht inbegriffen. - Endstücke aus Stahl Typ "Manina" oder “Palma“ (PRBZLAS00A329) oder gleichwertiges Element			
		Gesamtbetrag Materialien			**54,93**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**56,18** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,42 = 5% * B)			8,43
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,46
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / St Änderung in % zum Jahr 2025			**71,07** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,94%			*0,67*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,42*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.10.10.90.A	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 10 - Straßenleitplanken 10 - Straßenleitplanken, Typ PAB, zertifiziert 90 - Aufpreise A - Aufpreis für Biegung der Bänder bei einem Krümmungsradius <30m **Materialien**			
	BOL25/1_01.04.55.10.L - Zertifizierten Straßenleitplanken aus Stahl, gemäß den europäischen Vorschriften 305/2011 und UNI EN 1317-5. Für Lieferungen an den Straßendienst oder für Lieferungen auf Landes- oder Staatsstraßen in Südtirol gelten die CE-Konformitätserklärungen, die in der kurzen Text geschrieben ist. Bei Installationen entlang einer anderen Straße müssen die Konformitätserklärungen im Namen der Unternehmen ausgestellt werden, die die Produktionsgenehmigung der Autonomen Provinz Bozen besitzen. Jede Lieferung muss von der Leistungserklärung des herstellers begleitet werden. Diese muss für jedes gelieferte Element folgendes enthalten: - Lieferschein mit Nummer und Datum; - Produktionsstätte; - Stahlqualität (Bsp.. S420MC, S275JR,....); - Kodex der Charge; - Chemische Analyse der Charge; Die Zeichnungen sind in „http://www.provinz.bz.it/strassendienst“ verfügbar. Zertifizierten Straßenleitplanken aus Stahl, mit geradlinigem oder gekrümmtem Verlauf. Der verwendete Stahl eignet sich für die Feuerverzinkung im Sinne der UNI EN ISO 1461 und UNI EN ISO 14713, geforderte Lebensdauer 20 Jahre: Steher (PRBZLAS00A312 / PRBZLAS00A318 / PABH1A011 / PABH1A013): - Korrosivitätskategorie C5, Schätzung 5µm/Jahr - Mittlere Stärke der Verzinkung ≥ 100µm (lokale Stärke der Verzinkung ≥ 80µm) Restliche Elemente: - Korrosivitätskategorie C5, Schätzung 4µm/Jahr - Mittlere Stärke der Verzinkung ≥ 80µm (lokale Stärke der Verzinkung ≥ 70µm) Schrauben und Mutter Kl. 8.8 feuerverzinkt. Jedes Element mit einem Gewicht von mehr als 4 kg sollte mit einem Code versehen sein, aus dem es auf die Besetzung zurückgeführt werden kann. Die Steher werden in den Boden gerammt oder in Stützmauerаufsätzen eingebaut. Die Leitplanke muss der Straßenachse bzw. dem Straßenrand perfekt folgen, sowohl lage- als auch höhenmäßig. Es ist verboten für Kurvenbereiche geradlinige Teile oder Teile mit nicht geeigneter Krümmung zu verwenden. Bei Kurven sind ausschließlich Spezialstücke, die werkseits mit dem vorgesehenen Radius gebogen wurden, zu verwenden. Leitplanken auf geneigten Teilstücken müssen mit den Stehern senkrecht zur Fahrbahn, und nicht mit vertikalen Stehern, eingebaut werden. Die Einheitspreise beinhalten die Lieferung sämtlicher Materialien, mit inbegriffen sind verzinkte Schrauben, Reflektoren, die den beim Straßenbeschilderungsdienst der Provinz Bozen hinterlegten Modellen entsprechen, sowie der Einbau nach den Regeln der Technik. Im Preis inbegriffen sind (je 100ml Leitplanke): -2 Zugstangen (PRBZLAS00A316) -1 linke Zugstangenbefestigung (PRBZLAS00A314) -1 rechte Zugstangenbefestigung (PRBBZLAS00A315) -2 Pfähle mit unterer Bohrung für die Zugstange (PRBZLAS00A141 oder PRBZLAS00A318 oder PRBZLAS00A413 oder PABN2A013 oder PABH1A013) Für Leitplanken mit Handlauf (PAB H2 BPC) sind im Preis zusätzlich inbegriffen (je 100ml Leitplanke):	1,00000 m	13,00 0%	13,00

	- 1 Endrohr Rechts (PRBZH2BPCOR09A115); - 1 Endrohr Links (PRBZH2BPCOR09A116); - 2 Winkel zum anschrauben des Handlaufs; Für Leitplanken auf einer Platte (PAB H2 BPCP und PAB H2 CEP) sind im Preis zusätzlich inbegriffen: -2 chemische Dübel/Steher (M20 L=240mm im Loch L=180mm ø 22mm mit Epoxidharz) mit M20 Gewindestangen, die nach dem Verlegen ausreichend eingefettet sind. Die Endstücke am Anfang und Ende der Leitplanke sind im Einheitspreis nicht inbegriffen. - Aufpreis für Biegung der Bänder bei einem Krümmungsradius <30m			
	Gesamtbetrag Materialien			**13,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**13,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,10 = 5% * B)			1,95
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,50
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**16,45** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,10*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.15.01.01.A	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 15 - Lärmschutzwand 01 - Lärmschutzwand aus industrieller Fertigung 01 - Liefern und Einbau von Lärmschutzwand, gemäß UNI EN 1793-1-2-3. Die Schallwerte müssen der Norm PR – ENV 1793-5 entsprechen. Schallschluckung Kategorie A3 laut UNI EN 1793-1. Schlalldämmaß DLr = 30 dB(A) – Kategorie B3 laut UNI EN 1793-2. Die Lärmschutzwand muss folgende Eigenschaften aufweisen: - Widerstand gegen Windlast, gemäß Norm CNR-UNI 10.012; UNI EN 1794-1, mit Widerstand der Struktur für eine Belastung von 250 Kg/mq mit maximaler kurzzeitiger Durchbiegung des Paneels von 30 mm. - Steinwurfresistenz, gemäß Norm UNI EN 1794-1. - Feuerresistenz vom Gestrüpp, gemäß Norm UNI EN 1794-2. Mit folgenden Mindestparameter: - Vorderseite gemäß Norm in Klasse 1; - Rückseite gemäß Norm in Klasse 3. Das Fundament und die Montageöffnungen für den Einbau der Steher sind nicht im Preis inbegriffen. Der Preis beinhaltet Liefern und Einbau der tragenden Struktur mit Stehern HEA oder HEB, geflanschte Grundplatten oder Verankerungseisen, alles feuerverzinkt laut UNI ISO 5744, alle Schrauben aus Inox-Stahl, den Ortbeton zum Verfüllen der vorbereiteten Montageöffnungen im Fundament. A - aus Holz, zusammengesetzt aus vorgefertigten Großflächenelementen, bearbeitet im Kesseldruckverfahren mit Schutzsalzen, Steinwollmatte mit Mindestdichte von 90 kg/m3; Mindeststärke von 40 mm und Schutzverkleidung aus Glasflies.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.02.02A.02 - Metallsektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	31,44 0%	7,86
	BOL25/1_01.01.02.02A.03 - Metallsektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	29,40 0%	7,35
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,21**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,25000 h	84,67 0%	21,17
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,25000 h	22,05 0%	5,51
	BOL25/1_01.02.07.01A.02 - Verschiedene Kleingeräte - Schlagbohrer für Beton und Mauerwerk, ohne Bedienung.	0,25000 h	5,47 0%	1,37
	BOL25/1_01.02.10.01.A - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung bis zu 15,0 KVA	0,25000 h	16,35 0%	4,09
	Gesamtbetrag Mieten			**32,14**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,60020 psch	1,00 0%	2,60
	BOL25/1_01.04.55.15.A - Lieferung von Lärmschutzwanden, gemäß UNI EN 1793-1-2-3. Die Schallwerte müssen der Norm PR – ENV 1793-5 entsprechen. Schallschluckung Kategorie A3 laut UNI EN 1793-1. Schlalldämmaß DLr = 30 dB(A) – Kategorie B3 laut UNI EN 1793-2. Die Lärmschutzwand muss folgende Eigenschaften aufweisen: - Widerstand gegen Windlast, gemäß Norm CNR-UNI 10.012; UNI EN 1794-1, mit Widerstand der Struktur für eine Belastung von 250 Kg/mq mit maximaler kurzzeitiger Durchbiegung des Paneels von 30 mm. - Steinwurfresistenz, gemäß Norm UNI EN 1794-1.	1,00000 m2	260,02 0%	260,02

Legenda: articolo CAM

	- Feuerresistenz vom Gestrüpp, gemäß Norm UNI EN 1794-2. Mit folgenden Mindestparameter: - Vorderseite gemäß Norm in Klasse 1; - Rückseite gemäß Norm in Klasse 3. - Lieferung von Lärmschutzwand aus Holz, zusammengesetzt aus vorgefertigten Großflächenelementen, bearbeitet im Kesseldruckverfahren mit Schutzsalzen, Steinwollmatte mit Mindestdichte von 90 kg/m3; Mindeststärke von 40 mm und Schutzverkleidung aus Glasflies.			
	Gesamtbetrag Materialien			**262,62**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**309,97** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,33 = 5% * B)			46,50
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			35,65
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**392,12** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 3,88%			*15,21*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,33*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.15.01.01.B	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 15 - Lärmschutzwand 01 - Lärmschutzwand aus industrieller Fertigung 01 - Liefern und Einbau von Lärmschutzwand, gemäß UNI EN 1793-1-2-3. Die Schallwerte müssen der Norm PR – ENV 1793-5 entsprechen. Schallschluckung Kategorie A3 laut UNI EN 1793-1. Schlalldämmaß DLr = 30 dB(A) – Kategorie B3 laut UNI EN 1793-2. Die Lärmschutzwand muss folgende Eigenschaften aufweisen: - Widerstand gegen Windlast, gemäß Norm CNR-UNI 10.012; UNI EN 1794-1, mit Widerstand der Struktur für eine Belastung von 250 Kg/mq mit maximaler kurzzeitiger Durchbiegung des Paneels von 30 mm. - Steinwurfresistenz, gemäß Norm UNI EN 1794-1. - Feuerresistenz vom Gestrüpp, gemäß Norm UNI EN 1794-2. Mit folgenden Mindestparameter: - Vorderseite gemäß Norm in Klasse 1; - Rückseite gemäß Norm in Klasse 3. Das Fundament und die Montageöffnungen für den Einbau der Steher sind nicht im Preis inbegriffen. Der Preis beinhaltet Liefern und Einbau der tragenden Struktur mit Stehern HEA oder HEB, geflanschte Grundplatten oder Verankerungseisen, alles feuerverzinkt laut UNI ISO 5744, alle Schrauben aus Inox-Stahl, den Ortbeton zum Verfüllen der vorbereiteten Montageöffnungen im Fundament. B - aus extrudiertem Aluminium, zusammengesetzt aus Großflächenelementen, zum Lärm hin ausgesetzte Seite gelocht und innen mit Mineralfasermatten versehen; Mindestdichte von 90 Kg/m3; Mindeststärke von 50 mm und Schutzverkleidung aus Glasflies. Tragende Struktur aus Aluminiumhohlprofilen auch am oberen Rand gebogen mit schallschluckenden und schalldämmendem Elementen in vertikaler Richtung zusammengesetzt; äußere Schutzhülle aus elektroverzinktem und vorlackiertem Stahlblech.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.02.02A.02 - Metallsektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	31,44 0%	7,86
	BOL25/1_01.01.02.02A.03 - Metallsektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	29,40 0%	7,35
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,21**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,25000 h	84,67 0%	21,17
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,25000 h	22,05 0%	5,51
	BOL25/1_01.02.07.01A.02 - Verschiedene Kleingeräte - Schlagbohrer für Beton und Mauerwerk, ohne Bedienung.	0,25000 h	5,47 0%	1,37
	BOL25/1_01.02.10.01.A - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung bis zu 15,0 KVA	0,25000 h	16,35 0%	4,09
	Gesamtbetrag Mieten			**32,14**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	3,78420 psch	1,00 0%	3,78
	BOL25/1_01.04.55.15.B - Lieferung von Lärmschutzwanden, gemäß UNI EN 1793-1-2-3. Die Schallwerte müssen der Norm PR – ENV 1793-5 entsprechen. Schallschluckung Kategorie A3 laut UNI EN 1793-1. Schlalldämmaß DLr = 30 dB(A) – Kategorie B3 laut UNI EN 1793-2. Die Lärmschutzwand muss folgende Eigenschaften aufweisen: - Widerstand gegen Windlast, gemäß Norm CNR-UNI 10.012; UNI EN 1794-1, mit Widerstand der Struktur für eine Belastung	1,00000 m2	378,42 0%	378,42

	von 250 Kg/mq mit maximaler kurzzeitiger Durchbiegung des Paneels von 30 mm. - Steinwurfresistenz, gemäß Norm UNI EN 1794-1. - Feuerresistenz vom Gestrüpp, gemäß Norm UNI EN 1794-2. Mit folgenden Mindestparameter: - Vorderseite gemäß Norm in Klasse 1; - Rückseite gemäß Norm in Klasse 3. - Lieferung von Lärmschutzwand aus extrudiertem Aluminium, zusammengesetzt aus Großflächenelementen, zum Lärm hin ausgesetzte Seite gelocht und innen mit Mineralfasermatten versehen; Mindestdichte von 90 Kg/m3; Mindeststärke von 50 mm und Schutzverkleidung aus Glasflies. Tragende Struktur aus Aluminiumhohlprofilen auch am oberen Rand gebogen mit schallschluckenden und schalldämmendem Elementen in vertikaler Richtung zusammengesetzt; äußere Schutzhülle aus elektroverzinktem und vorlackiertem Stahlblech.			
	Gesamtbetrag Materialien			**382,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**429,55** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,22 = 5% * B)			64,43
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			49,40
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**543,38** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,8%			*15,21*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*3,22*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.15.01.01.C	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 15 - Lärmschutzwand 01 - Lärmschutzwand aus industrieller Fertigung 01 - Liefern und Einbau von Lärmschutzwand, gemäß UNI EN 1793-1-2-3. Die Schallwerte müssen der Norm PR – ENV 1793-5 entsprechen. Schallschluckung Kategorie A3 laut UNI EN 1793-1. Schlalldämmaß DLr = 30 dB(A) – Kategorie B3 laut UNI EN 1793-2. Die Lärmschutzwand muss folgende Eigenschaften aufweisen: - Widerstand gegen Windlast, gemäß Norm CNR-UNI 10.012; UNI EN 1794-1, mit Widerstand der Struktur für eine Belastung von 250 Kg/mq mit maximaler kurzzeitiger Durchbiegung des Paneels von 30 mm. - Steinwurfresistenz, gemäß Norm UNI EN 1794-1. - Feuerresistenz vom Gestrüpp, gemäß Norm UNI EN 1794-2. Mit folgenden Mindestparameter: - Vorderseite gemäß Norm in Klasse 1; - Rückseite gemäß Norm in Klasse 3. Das Fundament und die Montageöffnungen für den Einbau der Steher sind nicht im Preis inbegriffen. Der Preis beinhaltet Liefern und Einbau der tragenden Struktur mit Stehern HEA oder HEB, geflanschte Grundplatten oder Verankerungseisen, alles feuerverzinkt laut UNI ISO 5744, alle Schrauben aus Inox-Stahl, den Ortbeton zum Verfüllen der vorbereiteten Montageöffnungen im Fundament. C - aus Glas, zusammengesetzt aus Glasplatten mit Verbundsicherheitsglas; erhalten durch zusammenfügen von zwei Float-Platten mit Stärke zu 6 mm und aufbringen einer Zwischenschicht aus Polyvinyl-Butyral über die gesamte Fläche, mit hoher Schalldämmung, Schichtstärke 0,38 mm; Mindeststärke der Platte ca. 12 mm.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.02.02A.02 - Metallsektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	31,44 0%	7,86
	BOL25/1_01.01.02.02A.03 - Metallsektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	29,40 0%	7,35
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,21**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,25000 h	84,67 0%	21,17
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,25000 h	22,05 0%	5,51
	BOL25/1_01.02.07.01A.02 - Verschiedene Kleingeräte - Schlagbohrer für Beton und Mauerwerk, ohne Bedienung.	0,25000 h	5,47 0%	1,37
	BOL25/1_01.02.10.01.A - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung bis zu 15,0 KVA	0,25000 h	16,35 0%	4,09
	Gesamtbetrag Mieten			**32,14**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	3,99880 psch	1,00 0%	4,00
	BOL25/1_01.04.55.15.C - Lieferung von Lärmschutzwanden, gemäß UNI EN 1793-1-2-3. Die Schallwerte müssen der Norm PR – ENV 1793-5 entsprechen. Schallschluckung Kategorie A3 laut UNI EN 1793-1. Schlalldämmaß DLr = 30 dB(A) – Kategorie B3 laut UNI EN 1793-2. Die Lärmschutzwand muss folgende Eigenschaften aufweisen: - Widerstand gegen Windlast, gemäß Norm CNR-UNI 10.012; UNI EN 1794-1, mit Widerstand der Struktur für eine Belastung von 250 Kg/mq mit maximaler kurzzeitiger Durchbiegung des Paneels von 30 mm. - Steinwurfresistenz, gemäß Norm UNI EN	1,00000 m2	399,88 0%	399,88

Legenda: articolo CAM

	1794-1. - Feuerresistenz vom Gestrüpp, gemäß Norm UNI EN 1794-2. Mit folgenden Mindestparameter: - Vorderseite gemäß Norm in Klasse 1; - Rückseite gemäß Norm in Klasse 3. - Lieferung von Lärmschutzwand aus Glas, zusammengesetzt aus Glasplatten mit Verbundsicherheitsglas; erhalten durch zusammenfügen von zwei Float-Platten mit Stärke zu 6 mm und aufbringen einer Zwischenschicht aus Polyvinyl-Butyral über die gesamte Fläche, mit hoher Schalldämmung, Schichtstärke 0,38 mm; Mindeststärke der Platte ca. 12 mm.			
	Gesamtbetrag Materialien			**403,88**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**451,23** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,38 = 5% * B)			67,68
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			51,89
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**570,80** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,66%			*15,21*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*3,38*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.15.01.01.D	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 15 - Lärmschutzwand 01 - Lärmschutzwand aus industrieller Fertigung 01 - Liefern und Einbau von Lärmschutzwand, gemäß UNI EN 1793-1-2-3. Die Schallwerte müssen der Norm PR – ENV 1793-5 entsprechen. Schallschluckung Kategorie A3 laut UNI EN 1793-1. Schlalldämmaß DLr = 30 dB(A) – Kategorie B3 laut UNI EN 1793-2. Die Lärmschutzwand muss folgende Eigenschaften aufweisen: - Widerstand gegen Windlast, gemäß Norm CNR-UNI 10.012; UNI EN 1794-1, mit Widerstand der Struktur für eine Belastung von 250 Kg/mq mit maximaler kurzzeitiger Durchbiegung des Paneels von 30 mm. - Steinwurfresistenz, gemäß Norm UNI EN 1794-1. - Feuerresistenz vom Gestrüpp, gemäß Norm UNI EN 1794-2. Mit folgenden Mindestparameter: - Vorderseite gemäß Norm in Klasse 1; - Rückseite gemäß Norm in Klasse 3. Das Fundament und die Montageöffnungen für den Einbau der Steher sind nicht im Preis inbegriffen. Der Preis beinhaltet Liefern und Einbau der tragenden Struktur mit Stehern HEA oder HEB, geflanschte Grundplatten oder Verankerungseisen, alles feuerverzinkt laut UNI ISO 5744, alle Schrauben aus Inox-Stahl, den Ortbeton zum Verfüllen der vorbereiteten Montageöffnungen im Fundament. D - aus Polymetilmetacryl, zusammengesetzt aus transparenten Platten mit hohem Schalldämmmaß; über 40 dB(A).			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.02.02A.02 - Metallsektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	31,44 0%	7,86
	BOL25/1_01.01.02.02A.03 - Metallsektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	29,40 0%	7,35
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,21**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,25000 h	84,67 0%	21,17
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,25000 h	22,05 0%	5,51
	BOL25/1_01.02.07.01A.02 - Verschiedene Kleingeräte - Schlagbohrer für Beton und Mauerwerk, ohne Bedienung.	0,25000 h	5,47 0%	1,37
	BOL25/1_01.02.10.01.A - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung bis zu 15,0 KVA	0,25000 h	16,35 0%	4,09
	Gesamtbetrag Mieten			**32,14**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	3,79180 psch	1,00 0%	3,79
	BOL25/1_01.04.55.15.D - Lieferung von Lärmschutzwanden, gemäß UNI EN 1793-1-2-3. Die Schallwerte müssen der Norm PR – ENV 1793-5 entsprechen. Schallschluckung Kategorie A3 laut UNI EN 1793-1. Schlalldämmaß DLr = 30 dB(A) – Kategorie B3 laut UNI EN 1793-2. Die Lärmschutzwand muss folgende Eigenschaften aufweisen: - Widerstand gegen Windlast, gemäß Norm CNR-UNI 10.012; UNI EN 1794-1, mit Widerstand der Struktur für eine Belastung von 250 Kg/mq mit maximaler kurzzeitiger Durchbiegung des Paneels von 30 mm. - Steinwurfresistenz, gemäß Norm UNI EN 1794-1. - Feuerresistenz vom Gestrüpp, gemäß Norm UNI EN 1794-2.	1,00000 m2	379,18 0%	379,18

Legenda: articolo CAM

	Mit folgenden Mindestparameter: - Vorderseite gemäß Norm in Klasse 1; - Rückseite gemäß Norm in Klasse 3. - Lieferung von Lärmschutwand aus Polymetilmetacryl, zusammengesetzt aus transparenten Platten mit hohem Schalldämmmaß; über 40 dB(A).			
	Gesamtbetrag Materialien			**382,97**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**430,32** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,23 = 5% * B)			64,55
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			49,49
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**544,36** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,79%			*15,21*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*3,23*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.15.01.01.E	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 15 - Lärmschutzwand 01 - Lärmschutzwand aus industrieller Fertigung 01 - Liefern und Einbau von Lärmschutzwand, gemäß UNI EN 1793-1-2-3. Die Schallwerte müssen der Norm PR – ENV 1793-5 entsprechen. Schallschluckung Kategorie A3 laut UNI EN 1793-1. Schlalldämmaß DLr = 30 dB(A) – Kategorie B3 laut UNI EN 1793-2. Die Lärmschutzwand muss folgende Eigenschaften aufweisen: - Widerstand gegen Windlast, gemäß Norm CNR-UNI 10.012; UNI EN 1794-1, mit Widerstand der Struktur für eine Belastung von 250 Kg/mq mit maximaler kurzzeitiger Durchbiegung des Paneels von 30 mm. - Steinwurfresistenz, gemäß Norm UNI EN 1794-1. - Feuerresistenz vom Gestrüpp, gemäß Norm UNI EN 1794-2. Mit folgenden Mindestparameter: - Vorderseite gemäß Norm in Klasse 1; - Rückseite gemäß Norm in Klasse 3. Das Fundament und die Montageöffnungen für den Einbau der Steher sind nicht im Preis inbegriffen. Der Preis beinhaltet Liefern und Einbau der tragenden Struktur mit Stehern HEA oder HEB, geflanschte Grundplatten oder Verankerungseisen, alles feuerverzinkt laut UNI ISO 5744, alle Schrauben aus Inox-Stahl, den Ortbeton zum Verfüllen der vorbereiteten Montageöffnungen im Fundament. E - aus Beton, bestehend aus einer tragenden Stahlbetonplatte, vibroverdichtet, Klasse C 25/30; Mindeststärke 8 cm und einer schallschluckenden Schicht aus Leichtbeton, mit trapezförmiger oder ähnlicher Oberflächenform, Mindeststärke 4 cm und Vertiefungen Mindesttiefe 8 cm; ausgeführt mit 100% Blähton mit einer Volumsmasse von 350 bis 600 Kg/m3. Die schallschluckende Schicht kann eingefärbt verlangt werden. Die Fugen zwischen den Großflächenelementen und zwischen den Großflächenelementen und den Stehern werden mit Dichtungen aus EPDM verschlossen.				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.02.02A.02	- Metallsektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	31,44 0%	7,86
	BOL25/1_01.01.02.02A.03	- Metallsektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,25000 h	29,40 0%	7,35
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,21**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.12.G	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,25000 h	84,67 0%	21,17
	BOL25/1_01.02.01.12.O	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,25000 h	22,05 0%	5,51
	BOL25/1_01.02.07.01A.02	- Verschiedene Kleingeräte - Schlagbohrer für Beton und Mauerwerk, ohne Bedienung.	0,25000 h	5,47 0%	1,37
	BOL25/1_01.02.10.01.A	- Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung bis zu 15,0 KVA	0,25000 h	16,35 0%	4,09
		Gesamtbetrag Mieten			**32,14**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.55.15.E	- Lieferung von Lärmschutzwanden, gemäß UNI EN 1793-1-2-3. Die Schallwerte müssen der Norm PR – ENV 1793-5 entsprechen. Schallschluckung Kategorie A3 laut UNI EN 1793-1. Schlalldämmaß DLr = 30 dB(A) – Kategorie B3 laut UNI EN 1793-2. Die Lärmschutzwand muss folgende Eigenschaften aufweisen: - Widerstand gegen Windlast, gemäß Norm CNR-UNI 10.012; UNI EN 1794-1, mit Widerstand der Struktur für eine Belastung von 250 Kg/mq mit maximaler kurzzeitiger Durchbiegung des Paneels von 30 mm. - Steinwurfresistenz, gemäß Norm UNI EN 1794-1. - Feuerresistenz vom Gestrüpp, gemäß	1,00000 m2	234,40 0%	234,40

Legenda: articolo CAM

	Norm UNI EN 1794-2. Mit folgenden Mindestparameter: - Vorderseite gemäß Norm in Klasse 1; - Rückseite gemäß Norm in Klasse 3. - Lieferung von Lärmschutzwand aus Beton, bestehend aus einer tragenden Stahlbetonplatte, vibroverdichtet, Klasse C 25/30; Mindeststärke 8 cm und einer schallschluckenden Schicht aus Leichtbeton, mit trapezförmiger oder ähnlicher Oberflächenform, Mindeststärke 4 cm und Vertiefungen Mindesttiefe 8 cm; ausgeführt mit 100% Blähton mit einer Volumsmasse von 350 bis 600 Kg/m3. Die schallschluckende Schicht kann eingefärbt verlangt werden. Die Fugen zwischen den Großflächenelementen und zwischen den Großflächenelementen und den Stehern werden mit Dichtungen aus EPDM verschlossen.			
	Gesamtbetrag Materialien			**234,40**
	Summe Euro (A)			**281,75**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,11 = 5% * B)			42,26
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			32,40
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**356,41**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 4,27%			*15,21*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,11*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.18.03.02.A	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 18 - Felssicherung 03 - Felssicherung durch einfache oder verstärkte Metallnetze 02 - Lieferung und Einbau der Metallgitternetzverkleidung auf der Felswand mit folgenden Eigenschaften: Hexagonalgeflecht mit doppelter Torsion entsprechend der UNI-EN 10223-3, aus gezogenem Stahl, mit mechanischen Eigenschaften entsprechend der UNI-EN 10223-3, Durchmessertolleranzen entsprechend UNI-EN 10218, mit einer Bruchlast zwischen 350 und 500 N/mm2 und einer Mindestauslängung von 10%, mit Galvanisierung aus eutektischer Zink-Aluminium Legierung (ZN.AL5%) entsprechend der EN 10244 – Klasse A mit einem variablen Gehalt in Funktion des Drahtdurchmessers, wie unten genau angegeben; und in Übereinstimmung mit den “Richtlinien für die Abfassung der Vertragsbedingungen für die Verwendung von Metallgitternetzen mit doppelter Torsion”, die vom Präsidium des Obersten Rates für öffentliche Bauten, Gutachterkomission Nr.16/2006 vom 12. Mai 2006 herausgegeben wurden. Eine eventuelle Plastikbeschichtung muss eine Nennstärke größer als 0,5 mm aufweisen, und mit der UNI-EN 10245-2 konform sein. Die Haftung der Galvanisierung auf dem Draht muss einer sechsfachen Aufrollung des Drahts um eine Spindel mit einem 4-fach größerem Durchmesser standhalten und die Beschichtung darf sich nicht ablösen und nicht abbröckeln, wenn sie mit den Fingern gerieben wird. Weiters muss die Galvanisierung auch einem beschleunigten Alterungstest in einem Schwefeldioxid-haltigen (SO2) Ambiente entsprechend der Norm UNI EN ISO 6988 für mindestens 28 Zyklen überstehen (KESTERNICH TEST). Die Anbringung des Gitternetzes erfolgt durch Ausrollung der Netzbahnen mit Breiten von 2,00 lm oder 3,00 lm von oben nach unten entlang der direkten Falllinie oder jedenfalls in Übereinstimmung mit den Projekt- und Arbeitsbestimmungen. Die Befestigung an der oberen Kante und an der Basis der Felswand erfolgt mittels Ankerstangen und Stahlseilen, die gesondert verrechnet werden. Nach der Auslegung der Netzbahnen müssen diese durch geeignete Verbindungselemente, anzahlmäßig eines alle 15-20 cm, miteinander verbunden werden, wobei diese mit doppeltem Draht mit einem Durchmesser von 2,20 mm ausgeführt sein müssen und dieselben Produkteigenschaften wie das Netz aufweisen müssen. Inbegriffen ist der Entgelt für die durchgeführten Arbeiten für jegliche Ausdehnung der zu verkleidenden Fläche, die Lieferung und der Transport aller notwendigen Materialien sowie die Verschnitte. Die eventuelle Verstärkung mit einem Netz aus Stahlseilen und Anker jeglicher Dimension und Typologie wird separat verrechnet. Die Abrechnung erfolgt pro Quadratmeter Metallgitternetz, das tatsächlich verlegt wurde. A - Verkleidung mittels Metallgitternetz mit doppelter Torsion und mit Hexagonalgeflecht 8x10 aus Draht mit Durchmesser 3,00 mm, galvanisiert mit eutektischer Zink-Aluminium Legierung (ZN.AL5%) entsprechend der EN 10244 – Klasse A mit einem Gehalt größer 255 g/m2.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,12800 h	33,34 0%	4,27
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,27**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,01600 h	98,00 0%	1,57
	Gesamtbetrag Mieten			**1,57**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.06.53.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Doppelt verdrilltes Sechseckgitter Typ 8x10 mit einem Drahtdurchmesser von 3,00 mm	1,00000 m2	6,39 0%	6,39
	Gesamtbetrag Materialien			**6,39**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**12,23** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,09 = 5,06% * B)			1,83
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,41
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**15,47** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 27,6%			*4,27*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,09*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.18.05.02.B	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 18 - Felssicherung 05 - Felssicherung mit Drahtseilnetzen 02 - Lieferung und Verlegung einer Verhängung aus Drahtseilnetzen, bestehend aus aufeinander senkrecht verlaufenden Seilen und Randseilen, hergestellt mit Stahlseilen vom Typ AMZ (verzinkter metallischer Kern) und mit einem Widerstand des Einzeldrahtes von 1770 N/mm2, mit Maschenseilen Durchmesser 8 mm; verflochten, indem das Seil abwechselnd oberhalb und unterhalb der Seile eingefädelt wird, die die Kontenpunkte bilden, verbunden mit Ösen aus gepresstem Aluminium, die eine Festigkeit von nicht weniger als 90% der Bruchlast des Seils haben. Randseile mit einem Durchmesser von 14 mm, vom Typ AMZ (verzinkter metallischer Kern) und einer Festigkeit des Einzeldrahtes von 1770 N/mm2, der durch die Randmasschen verläuft und mittels gepresster metallischer Öse mit den Randseilen verbunden ist. Quadratische Maschen mit diagonal angeordneten Seiten, Knotenpunkte des Netzes verstärkt mit geeigneten Verbindungselementen. In der Regel sind die Abmessungen der Netze nicht kleiner als 9 qm. Verzinkte Netze gemäß EN 10264/2 Klasse B. Verbindungen der Drahtseilnetze und der vorgesehenen Verankerungen mit Stahlseilen vom Typ AMZ (verzinkter metallischer Kern), mit einem Durchmesser von 12 mm und mit einer Festigkeit des Einzeldrahtes von 1770 N/mm2, sodass eine widerstandsfähige und homogene Verflechtung zwischen diesen hergestellt werden kann. Die Stöße des Verbindungsseiles werden mit geeigneten Ösen hergestellt. Im Preis enthalten sind die Verlegung des oben aufgezählten Materials, die Lieferung und die Verlegung der notwendigen Ösen zur Durchführung der Arbeiten, eventuelle Anstriche der Seile, die das Netz bilden, die Transporte und alle übrigen Leistungen, die für die fachgerechte Herstellung notwendig sind. Ausgenommen sind die Verankerungen und die Befestigungsstruktur aus Stahlseilen, die mit den entsprechenden Positionen vergütet werden. B - mit Maschen 25 x 25 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,32000 h	33,34 0%	10,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**10,67**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,02670 h	98,00 0%	2,62
	Gesamtbetrag Mieten			**2,62**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.06.50.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Stahldrahtgitter mit Kettfäden, Ø 8 mm, und Seilen, Ø 14 mm, am Umfang	1,00000 m2	41,45 0%	41,45
	BOL25/1_ZA.06.51.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - AMZ Stahldrahtseil, Ø 12 mm, verzinkt Klasse B UNI EN 12385-4 (ISO 2408)	0,84000 m	3,00 0%	2,52
	BOL25/1_ZA.06.52.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Verzinkte Klemmen nach EN 13441-5 zum Spannen von Seilen mit Ø 12 mm	0,33600 St	1,74 0%	0,58
	Gesamtbetrag Materialien			**44,55**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**57,84** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,44 = 5,06% * B)			8,68
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,65
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**73,17** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 14,58%			*10,67*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,44*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.20.04.01.D	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 20 - Steinschlagschutzbauten 04 - Deformierbare Steinschlagschutzbauten 01 - Ausführung von verzinkten flexiblen Steinschlag-Schutzzäune D - 1000 kj Mindesthöhe 3,5 m.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,40000 h	33,34 0%	80,02
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**80,02**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,01250 h	108,04 0%	1,35
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,05000 h	98,00 0%	4,90
	BOL25/1_01.02.06.03.C - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 6,00 bis 10,00 m3/min	0,03130 h	26,11 0%	0,82
	Gesamtbetrag Mieten			**7,07**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.A - Hochfester Zement R42.5 - in Säcken	18,88470 kg	0,19 0%	3,59
	BOL25/1_01.05.02.15.F - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C30/37 XC3	0,00380 m3	140,32 0%	0,53
	BOL25/1_ZA.06.54.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Steinschlagschutzwand, geprüft und zertifiziert nach ETAG 027, Klasse A, H=3,5 m inklusive Fundamente und diverses Zubehör	1,00000 m2	115,13 0%	115,13
	BOL25/1_ZA.06.55.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,20000 h	91,50 0%	18,30
	Gesamtbetrag Materialien			**137,55**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**224,64** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,71 = 5,06% * B)			33,70
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			25,83
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**284,17** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 28,16%			*80,02*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,71*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.20.04.01.F	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 20 - Steinschlagschutzbauten 04 - Deformierbare Steinschlagschutzbauten 01 - Ausführung von verzinkten flexiblen Steinschlag-Schutzzäune F - 3000 kj Mindesthöhe 5,0 m.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,24000 h	33,34 0%	74,68
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**74,68**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,01000 h	108,04 0%	1,08
	BOL25/1_01.02.05.05.A - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft von 12t bis 25t	0,04000 h	98,00 0%	3,92
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,02000 h	17,15 0%	0,34
	Gesamtbetrag Mieten			**5,34**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.A - Hochfester Zement R42.5 - in Säcken	17,16800 kg	0,19 0%	3,26
	BOL25/1_01.05.02.15.F - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C30/37 XC3	0,00490 m3	140,32 0%	0,69
	BOL25/1_ZA.06.55.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 Pfahlbohrgerät mit Rotation oder Rotokompression bis zu 240 mm, für Pfahle mit kleinem Durchmesser	0,16000 h	91,50 0%	14,64
	BOL25/1_ZA.06.56.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Steinschlagschutzwand, geprüft und zertifiziert nach ETAG 027, Klasse A, H=3,5 m inklusive Fundamente und diverses Zubehör	1,00000 m2	192,38 0%	192,38
	Gesamtbetrag Materialien			**210,97**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**290,99** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,21 = 5,06% * B)			43,65
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			33,46
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**368,10** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 20,29%			*74,68*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,21*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.21.03.03.C	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 21 - Ergänzende Position zu der Felssicherung (86.18) und den Steinschlagschutzbauten (86.20) 03 - Verankerungen und Metallseile 03 - Lieferung und Einbau an Wänden oder Felshängen von Verankerungen aus Doppelspiroidalseil, das am äußersten Ende eine gespleisste Schlinge bildet, die mit einem verzinktem, in der Fabrik aus Aluminium gepressten Seilaufhängebolzen verbunden wird. Im Preis enthalten ist die Injektion bis zur vollständigen Füllung des Bohrlochs, mit Zementschlämme inkl. Quellmittel , realisiert mittels Injektionsrohr, das bis zum Grund des Bohrlochs geschoben wird, die Lieferung und Versetzung der Abstandhalter (mindestens 1 jeden Meter), Schutz gegen die Oxidation aller metallischen Teile gemäß EN 10264/2 Klasse B. Enthalten ist jede Leistung außer dem Herstellen der Bohrlöcher. Eventuell notwendige Injektionen, die das dreifache theoretische Volumen des Bohrlochs überschreiten, werden mit den entsprechenden Sätzen vergütet. C - Durchmesser 20 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,33330 h	33,34 0%	11,11
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**11,11**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,13330 h	17,15 0%	2,29
	Gesamtbetrag Mieten			**2,29**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.A - Hochfester Zement R42.5 - in Säcken	27,46870 kg	0,19 0%	5,22
	BOL25/1_ZA.06.57.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Doppelspiral-Seilanker, Ø 20 mm	1,00000 m	49,72 0%	49,72
	Gesamtbetrag Materialien			**54,94**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**68,34** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,52 = 5,06% * B)			10,25
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,86
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**86,45** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,85%			*11,11*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,52*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.21.03.11.B	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 21 - Ergänzende Position zu der Felssicherung (86.18) und den Steinschlagschutzbauten (86.20) 03 - Verankerungen und Metallseile 11 - Lieferung und Einbau an Wänden oder Felshängen von Verankerungen aus Stablstahl B450C zur Sicherung von Felswänden. Im Preis enthalten ist die Injektion bis zur vollständigen Füllung des Bohrlochs, mit Zementschlämme inkl. Quellmittel , realisiert mittels Injektionsrohr, das bis zum Grund des Bohrlochs geschoben wird, die Lieferung und Verlegung des verzinkten Kabeldurchlasses und Verschlussmutter für den Fall der Verwendung als Schraube (Vergütung zu ergänzen mit jener für die "Lastverteilungsplatte"). Entahlten jedeeLeistung inklusive der Schutz durch Verzinkung gemäß EN 10264/2 Klasse B, ausgenommen das Herstellen der Bohrlöcher. Eventuell notwendige Injektionen, die das dreifache theoretische Volumen des Bohrlochs überschreiten, werden mit den entsprechenden Sätzen vergütet. B - Durchmesser 24 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,34**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,05000 h	17,15 0%	0,86
	Gesamtbetrag Mieten			**0,86**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.A - Hochfester Zement R42.5 - in Säcken	5,98210 kg	0,19 0%	1,14
	BOL25/1_ZA.06.58.01.01 - - - NICHT OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 Stange B450C Ø24 verzinkt	1,00000 m	14,38 0%	14,38
	BOL25/1_ZA.06.59.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Verzinkte Ringschraube	0,50000 St	6,65 0%	3,33
	Gesamtbetrag Materialien			**18,85**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**28,05** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,21 = 5,06% * B)			4,21
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,23
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**35,49** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 23,5%			*8,34*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,21*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_86.21.03.20.D	BOL25/1_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 21 - Ergänzende Position zu der Felssicherung (86.18) und den Steinschlagschutzbauten (86.20) 03 - Verankerungen und Metallseile 20 - Lieferung und Verlegung von verzinkten Stahlbündelseil vom Typ AZM (metallsicher verzinkter Kern) an Wänden oder Berghängen zur Realisierung einer Stützstruktur und zum Fädeln der Maschen (bewehrtes Netz) von metallischen Netzen, die doppelt gewedelt sind und als Ersatz als auch zur Erhaltung von Steinschlagzäunen dienen. Im Einheitspreis ist die Verzinkung gemäß EN 10264/2 Klasse B, das Nachspannen, die Lieferung und Verlegung der Muffen und geeigneten Ösen enthalten. D - Durchmesser 16 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,16000 h	33,34 0%	5,33
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,33**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.01A.01 - Verschiedene Kleingeräte - Elektrobohrer für Beton- und Mauerwerk (0,75kW), ohne Bedienung.	0,16000 h	3,57 0%	0,57
	Gesamtbetrag Mieten			**0,57**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.06.60.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - AMZ-Stahldrahtseil, Ø 16 mm	1,00000 m	5,04 0%	5,04
	BOL25/1_ZA.06.61.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Verzinkte Seilklemmen 16 mm	0,20000 St	4,48 0%	0,90
	Gesamtbetrag Materialien			**5,94**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**11,84** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,09 = 5,06% * B)			1,78
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,36
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**14,98** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 35,58%			*5,33*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,09*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.01.01.01.A	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 01 - Asphaltierungsarbeiten 01 - Fräsarbeiten 01 - Abtragen, kalt, von bituminösem Belag jedwelcher Konsistenz und Körnung, inklusive eventueller Asphaltverstärkungen, auch für Wiederherstellung von Belagsstreifen, mit mechanischer Fräse. Im Einheitspreis inbegriffen sind folgende Leistungen: - Aufladen des Gefrästen auf Fahrzeug des Auftragnehmers und Entsorgung des Gefrästen unter Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen; - Abholung des Fräsgutes von Seiten des Mischgutlieferanten (mit darauffolgender Mitteilung in Bezug auf die Wiederverwendung), oder die Übergabe des Fräsgutes an eine Recyclinganlage. In diesem Fall muss der, vom Betreiber der Anlage gegengezeichnete, Abfallbegleitschein beigelegt werden. Weiters ist im Einheitspreis der Transport des Fräsgutes von der Baustelle zur Recyclinganlage oder zu einem genehmigten Lager des Lieferanten, unabhängig von der Distanz zur Baustelle, enthalten. Die Deponiegebühren sind im Preis inbegriffen. - Ausführung gemäß den Anweisungen der Bauleitung, senkrechter, scharfkantinger oder verbundener Schnittflächen; - die genaue Beachtung der angeordneten planialtimetrischen Linienführung; - sofortige Reinigung der gefrästen und unmittelbar benachbarten Flächen mit selbstfahrender Kehrmaschine, die mit Sammelbehälter geeigneten Inhaltes, Absaug- und Berieselungsanlage ausgestattet sein muss; - die Reinigung des Verlegeplanums des neuen Belages mittels kräftigem Druckluftstrahl. - Die Erhebung der Belagsoberfläche mittels Laserscanner oder anderer Vermessungsinstrumente, wenn in den Ausschreibungsunterlagen vorgesehen, für die genaue Ermittlung der fertigen Koten der fertig gefrästen Oberfläche. Es wird die effektiv abgefräste Oberfläche gemessen und vergütet. Unter "s" ist die mittlere angeordnete Abtragsstärke definiert, die in einem Durchgang ausgeführt wird. A - Für eine abgetragene Schicht bis zu einer Stärke "s" von 3 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00250 h	33,34 0%	0,08
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,08**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.14.05.F - Selbstfahrende Straßenfräse, kalt - maximale Fräsbreite 2000 mm	0,00250 h	315,00 0%	0,79
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,00490 h	91,60 0%	0,45
	BOL25/1_01.02.14.10.C - Selbstfahrende Kehrmaschine mit kippbarem Materialaufnahmebehälter, Sprüheinrichtung und Staubabsaugeeinrichtung V = Nutzvolumen des Materialaufnahmebehälters in m3 - V: über 2,50 bis 3,00 m3	0,00250 h	103,33 0%	0,26
	Gesamtbetrag Mieten			**1,50**
	Materialien			
	BOL25/1_54.45.02A.02.03 - Deponiegebühren für Bauschutt - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 2/C; Asphaltschollen ohne Verunreinigungen und Fräsgut von Fahrbahnbelägen.	0,04320 t	19,09 0%	0,82
	Gesamtbetrag Materialien			**0,82**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,40** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5% * B)			0,36
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,28
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**3,04** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,63%			*0,08*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,66%			*0,02*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.01.01.01.B	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 01 - Asphaltierungsarbeiten 01 - Fräsarbeiten 01 - Abtragen, kalt, von bituminösem Belag jedwelcher Konsistenz und Körnung, inklusive eventueller Asphaltverstärkungen, auch für Wiederherstellung von Belagsstreifen, mit mechanischer Fräse. Im Einheitspreis inbegriffen sind folgende Leistungen: - Aufladen des Gefrästen auf Fahrzeug des Auftragnehmers und Entsorgung des Gefrästen unter Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen; - Abholung des Fräsgutes von Seiten des Mischgutlieferanten (mit darauffolgender Mitteilung in Bezug auf die Wiederverwendung), oder die Übergabe des Fräsgutes an eine Recyclinganlage. In diesem Fall muss der, vom Betreiber der Anlage gegengezeichnete, Abfallbegleitschein beigelegt werden. Weiters ist im Einheitspreis der Transport des Fräsgutes von der Baustelle zur Recyclinganlage oder zu einem genehmigten Lager des Lieferanten, unabhängig von der Distanz zur Baustelle, enthalten. Die Deponiegebühren sind im Preis inbegriffen. - Ausführung gemäß den Anweisungen der Bauleitung, senkrechter, scharfkantinger oder verbundener Schnittflächen; - die genaue Beachtung der angeordneten planialtimetrischen Linienführung; - sofortige Reinigung der gefrästen und unmittelbar benachbarten Flächen mit selbstfahrender Kehrmaschine, die mit Sammelbehälter geeigneten Inhaltes, Absaug- und Berieselungsanlage ausgestattet sein muss; - die Reinigung des Verlegeplanums des neuen Belages mittels kräftigem Druckluftstrahl. - Die Erhebung der Belagsoberfläche mittels Laserscanner oder anderer Vermessungsinstrumente, wenn in den Ausschreibungsunterlagen vorgesehen, für die genaue Ermittlung der fertigen Koten der fertig gefrästen Oberfläche. Es wird die effektiv abgefräste Oberfläche gemessen und vergütet. Unter "s" ist die mittlere angeordnete Abtragsstärke definiert, die in einem Durchgang ausgeführt wird. B - Für jede abgetragene Schicht nach den ersten 3 cm, pro cm Stärke			
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,00160 h	91,60 0%	0,15
	BOL25/1_01.02.14.05.F - Selbstfahrende Straßenfräse, kalt - maximale Fräsbreite 2000 mm	0,00070 h	315,00 0%	0,22
	Gesamtbetrag Mieten			**0,37**
	Materialien			
	BOL25/1_54.45.02A.02.03 - Deponiegebühren für Bauschutt - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 2/C; Asphaltschollen ohne Verunreinigungen und Fräsgut von Fahrbahnbelägen.	0,01440 t	19,09 0%	0,27
	Gesamtbetrag Materialien			**0,27**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**0,64** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5% * B)			0,10
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,07
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**0,81** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 1,23%			*0,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.01.01.01.C	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 01 - Asphaltierungsarbeiten 01 - Fräsarbeiten 01 - Abtragen, kalt, von bituminösem Belag jedwelcher Konsistenz und Körnung, inklusive eventueller Asphaltverstärkungen, auch für Wiederherstellung von Belagsstreifen, mit mechanischer Fräse. Im Einheitspreis inbegriffen sind folgende Leistungen: - Aufladen des Gefrästen auf Fahrzeug des Auftragnehmers und Entsorgung des Gefrästen unter Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen; - Abholung des Fräsgutes von Seiten des Mischgutlieferanten (mit darauffolgender Mitteilung in Bezug auf die Wiederverwendung), oder die Übergabe des Fräsgutes an eine Recyclinganlage. In diesem Fall muss der, vom Betreiber der Anlage gegengezeichnete, Abfallbegleitschein beigelegt werden. Weiters ist im Einheitspreis der Transport des Fräsgutes von der Baustelle zur Recyclinganlage oder zu einem genehmigten Lager des Lieferanten, unabhängig von der Distanz zur Baustelle, enthalten. Die Deponiegebühren sind im Preis inbegriffen. - Ausführung gemäß den Anweisungen der Bauleitung, senkrechter, scharfkantinger oder verbundener Schnittflächen; - die genaue Beachtung der angeordneten planialtimetrischen Linienführung; - sofortige Reinigung der gefrästen und unmittelbar benachbarten Flächen mit selbstfahrender Kehrmaschine, die mit Sammelbehälter geeigneten Inhaltes, Absaug- und Berieselungsanlage ausgestattet sein muss; - die Reinigung des Verlegeplanums des neuen Belages mittels kräftigem Druckluftstrahl. - Die Erhebung der Belagsoberfläche mittels Laserscanner oder anderer Vermessungsinstrumente, wenn in den Ausschreibungsunterlagen vorgesehen, für die genaue Ermittlung der fertigen Koten der fertig gefrästen Oberfläche. Es wird die effektiv abgefräste Oberfläche gemessen und vergütet. Unter "s" ist die mittlere angeordnete Abtragsstärke definiert, die in einem Durchgang ausgeführt wird. C - Für eine abgetragene Schicht bis zu einer Stärke "s" von 6 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00260 h	33,34 0%	0,09
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,09**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.14.05.F - Selbstfahrende Straßenfräse, kalt - maximale Fräsbreite 2000 mm	0,00260 h	315,00 0%	0,82
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,01008 h	91,60 0%	0,92
	BOL25/1_01.02.14.10.C - Selbstfahrende Kehrmaschine mit kippbarem Materialaufnahmebehälter, Sprüheinrichtung und Staubabsaugeeinrichtung V = Nutzvolumen des Materialaufnahmebehälters in m3 - V: über 2,50 bis 3,00 m3	0,00250 h	103,33 0%	0,26
	Gesamtbetrag Mieten			**2,00**
	Materialien			
	BOL25/1_54.45.02A.02.03 - Deponiegebühren für Bauschutt - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 2/C; Asphaltschollen ohne Verunreinigungen und Fräsgut von Fahrbahnbelägen.	0,05760 t	19,09 0%	1,10
	Gesamtbetrag Materialien			**1,10**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3,19** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5% * B)			0,48
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,37
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**4,04** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,23%			*0,09*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,5%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.01.01.01.D	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 01 - Asphaltierungsarbeiten 01 - Fräsarbeiten 01 - Abtragen, kalt, von bituminösem Belag jedwelcher Konsistenz und Körnung, inklusive eventueller Asphaltverstärkungen, auch für Wiederherstellung von Belagsstreifen, mit mechanischer Fräse. Im Einheitspreis inbegriffen sind folgende Leistungen: - Aufladen des Gefrästen auf Fahrzeug des Auftragnehmers und Entsorgung des Gefrästen unter Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen; - Abholung des Fräsgutes von Seiten des Mischgutlieferanten (mit darauffolgender Mitteilung in Bezug auf die Wiederverwendung), oder die Übergabe des Fräsgutes an eine Recyclinganlage. In diesem Fall muss der, vom Betreiber der Anlage gegengezeichnete, Abfallbegleitschein beigelegt werden. Weiters ist im Einheitspreis der Transport des Fräsgutes von der Baustelle zur Recyclinganlage oder zu einem genehmigten Lager des Lieferanten, unabhängig von der Distanz zur Baustelle, enthalten. Die Deponiegebühren sind im Preis inbegriffen. - Ausführung gemäß den Anweisungen der Bauleitung, senkrechter, scharfkantinger oder verbundener Schnittflächen; - die genaue Beachtung der angeordneten planialtimetrischen Linienführung; - sofortige Reinigung der gefrästen und unmittelbar benachbarten Flächen mit selbstfahrender Kehrmaschine, die mit Sammelbehälter geeigneten Inhaltes, Absaug- und Berieselungsanlage ausgestattet sein muss; - die Reinigung des Verlegeplanums des neuen Belages mittels kräftigem Druckluftstrahl. - Die Erhebung der Belagsoberfläche mittels Laserscanner oder anderer Vermessungsinstrumente, wenn in den Ausschreibungsunterlagen vorgesehen, für die genaue Ermittlung der fertigen Koten der fertig gefrästen Oberfläche. Es wird die effektiv abgefräste Oberfläche gemessen und vergütet. Unter "s" ist die mittlere angeordnete Abtragsstärke definiert, die in einem Durchgang ausgeführt wird. D - Für eine abgetragene Schicht bis zu einer Stärke "s" von 10 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00270 h	33,34 0%	0,09
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,09**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.14.05.F - Selbstfahrende Straßenfräse, kalt - maximale Fräsbreite 2000 mm	0,00270 h	315,00 0%	0,85
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,01728 h	91,60 0%	1,58
	BOL25/1_01.02.14.10.C - Selbstfahrende Kehrmaschine mit kippbarem Materialaufnahmebehälter, Sprüheinrichtung und Staubabsaugeeinrichtung V = Nutzvolumen des Materialaufnahmebehälters in m3 - V: über 2,50 bis 3,00 m3	0,00250 h	103,33 0%	0,26
	Gesamtbetrag Mieten			**2,69**
	Materialien			
	BOL25/1_54.45.02A.02.03 - Deponiegebühren für Bauschutt - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 2/C; Asphaltschollen ohne Verunreinigungen und Fräsgut von Fahrbahnbelägen.	0,09600 t	19,09 0%	1,83
	Gesamtbetrag Materialien			**1,83**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**4,61** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,03 = 5% * B)			0,69
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,53
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**5,83** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,54%			*0,09*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,51%			*0,03*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.01.01.01.E	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 01 - Asphaltierungsarbeiten 01 - Fräsarbeiten 01 - Abtragen, kalt, von bituminösem Belag jedwelcher Konsistenz und Körnung, inklusive eventueller Asphaltverstärkungen, auch für Wiederherstellung von Belagsstreifen, mit mechanischer Fräse. Im Einheitspreis inbegriffen sind folgende Leistungen: - Aufladen des Gefrästen auf Fahrzeug des Auftragnehmers und Entsorgung des Gefrästen unter Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen; - Abholung des Fräsgutes von Seiten des Mischgutlieferanten (mit darauffolgender Mitteilung in Bezug auf die Wiederverwendung), oder die Übergabe des Fräsgutes an eine Recyclinganlage. In diesem Fall muss der, vom Betreiber der Anlage gegengezeichnete, Abfallbegleitschein beigelegt werden. Weiters ist im Einheitspreis der Transport des Fräsgutes von der Baustelle zur Recyclinganlage oder zu einem genehmigten Lager des Lieferanten, unabhängig von der Distanz zur Baustelle, enthalten. Die Deponiegebühren sind im Preis inbegriffen. - Ausführung gemäß den Anweisungen der Bauleitung, senkrechter, scharfkantinger oder verbundener Schnittflächen; - die genaue Beachtung der angeordneten planialtimetrischen Linienführung; - sofortige Reinigung der gefrästen und unmittelbar benachbarten Flächen mit selbstfahrender Kehrmaschine, die mit Sammelbehälter geeigneten Inhaltes, Absaug- und Berieselungsanlage ausgestattet sein muss; - die Reinigung des Verlegeplanums des neuen Belages mittels kräftigem Druckluftstrahl. - Die Erhebung der Belagsoberfläche mittels Laserscanner oder anderer Vermessungsinstrumente, wenn in den Ausschreibungsunterlagen vorgesehen, für die genaue Ermittlung der fertigen Koten der fertig gefrästen Oberfläche. Es wird die effektiv abgefräste Oberfläche gemessen und vergütet. Unter "s" ist die mittlere angeordnete Abtragsstärke definiert, die in einem Durchgang ausgeführt wird. E - Für eine abgetragene Schicht bis zu einer Stärke "s" von 12 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00280 h	33,34 0%	0,09
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,09**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.14.05.F - Selbstfahrende Straßenfräse, kalt - maximale Fräsbreite 2000 mm	0,00280 h	315,00 0%	0,88
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,02131 h	91,60 0%	1,95
	BOL25/1_01.02.14.10.C - Selbstfahrende Kehrmaschine mit kippbarem Materialaufnahmebehälter, Sprüheinrichtung und Staubabsaugeeinrichtung V = Nutzvolumen des Materialaufnahmebehälters in m3 - V: über 2,50 bis 3,00 m3	0,00250 h	103,33 0%	0,26
	Gesamtbetrag Mieten			**3,09**
	Materialien			
	BOL25/1_54.45.02A.02.03 - Deponiegebühren für Bauschutt - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 2/C; Asphaltschollen ohne Verunreinigungen und Fräsgut von Fahrbahnbelägen.	0,11520 t	19,09 0%	2,20
	Gesamtbetrag Materialien			**2,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**5,38** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,04 = 5% * B)			0,81
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,62
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**6,81** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,32%			*0,09*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,04*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.01.01.01.F	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 01 - Asphaltierungsarbeiten 01 - Fräsarbeiten 01 - Abtragen, kalt, von bituminösem Belag jedwelcher Konsistenz und Körnung, inklusive eventueller Asphaltverstärkungen, auch für Wiederherstellung von Belagsstreifen, mit mechanischer Fräse. Im Einheitspreis inbegriffen sind folgende Leistungen: - Aufladen des Gefrästen auf Fahrzeug des Auftragnehmers und Entsorgung des Gefrästen unter Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen; - Abholung des Fräsgutes von Seiten des Mischgutlieferanten (mit darauffolgender Mitteilung in Bezug auf die Wiederverwendung), oder die Übergabe des Fräsgutes an eine Recyclinganlage. In diesem Fall muss der, vom Betreiber der Anlage gegengezeichnete, Abfallbegleitschein beigelegt werden. Weiters ist im Einheitspreis der Transport des Fräsgutes von der Baustelle zur Recyclinganlage oder zu einem genehmigten Lager des Lieferanten, unabhängig von der Distanz zur Baustelle, enthalten. Die Deponiegebühren sind im Preis inbegriffen. - Ausführung gemäß den Anweisungen der Bauleitung, senkrechter, scharfkantinger oder verbundener Schnittflächen; - die genaue Beachtung der angeordneten planialtimetrischen Linienführung; - sofortige Reinigung der gefrästen und unmittelbar benachbarten Flächen mit selbstfahrender Kehrmaschine, die mit Sammelbehälter geeigneten Inhaltes, Absaug- und Berieselungsanlage ausgestattet sein muss; - die Reinigung des Verlegeplanums des neuen Belages mittels kräftigem Druckluftstrahl. - Die Erhebung der Belagsoberfläche mittels Laserscanner oder anderer Vermessungsinstrumente, wenn in den Ausschreibungsunterlagen vorgesehen, für die genaue Ermittlung der fertigen Koten der fertig gefrästen Oberfläche. Es wird die effektiv abgefräste Oberfläche gemessen und vergütet. Unter "s" ist die mittlere angeordnete Abtragsstärke definiert, die in einem Durchgang ausgeführt wird. F - Für eine abgetragene Schicht bis zu einer Stärke "s" von 14 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00290 h	33,34 0%	0,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,10**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.14.05.F - Selbstfahrende Straßenfräse, kalt - maximale Fräsbreite 2000 mm	0,00290 h	315,00 0%	0,91
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,02554 h	91,60 0%	2,34
	BOL25/1_01.02.14.10.C - Selbstfahrende Kehrmaschine mit kippbarem Materialaufnahmebehälter, Sprüheinrichtung und Staubabsaugeeinrichtung V = Nutzvolumen des Materialaufnahmebehälters in m3 - V: über 2,50 bis 3,00 m3	0,00250 h	103,33 0%	0,26
	Gesamtbetrag Mieten			**3,51**
	Materialien			
	BOL25/1_54.45.02A.02.03 - Deponiegebühren für Bauschutt - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 2/C; Asphaltschollen ohne Verunreinigungen und Fräsgut von Fahrbahnbelägen.	0,13440 t	19,09 0%	2,57
	Gesamtbetrag Materialien			**2,57**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**6,18** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,05 = 5% * B)			0,93
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,71
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**7,82** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,28%			*0,10*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,64%			*0,05*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.01.02.05.A	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 01 - Asphaltierungsarbeiten 02 - Aufbringen von bituminösen Bindemitteln 05 - Aufbringen einer Haftschicht aus normaler Bitumenemulsion (C55 B3) auf neuen Fahrbahndecken (Einbau der Deckschicht auf der Binderschicht; Einbau der Binderschicht auf der Grundschicht), bei Erneuerungsarbeiten (Einbau einer neuen Deckschicht auf einer bestehenden) sowie auf einer gefrästen Asphaltoberfläche; Eigenschaften und Benutzungsart laut Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau; inbegriffen Bestreuung mit Splitt, Füller oder Sand; Wirksame Bindemittelmenge: die Dosierung der Bitumenemulsion (Restbitumenmengen zwischen 0,30 bis 0,50 kg/m²) und des Bestreuungsmaterials- sind so zu wählen, dass der Verbund zwischen den Schichten gewährleistet ist. A - Aufbringen einer Haftschicht aus normaler Bitumenemulsion (C55 B3) auf neuen Fahrbahndecken (Einbau der Deckschicht auf der Binderschicht; Einbau der Binderschicht auf der Grundschicht), bei Erneuerungsarbeiten (Einbau einer neuen Deckschicht auf einer bestehenden) sowie auf einer gefrästen Asphaltoberfläche; Eigenschaften und Benutzungsart laut Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau; inbegriffen Bestreuung mit Splitt, Füller oder Sand; Wirksame Bindemittelmenge: die Dosierung der Bitumenemulsion (Restbitumenmengen zwischen 0,30 bis 0,50 kg/m²) und des Bestreuungsmaterials- sind so zu wählen, dass der Verbund zwischen den Schichten gewährleistet ist.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00085 h	33,34 0%	0,03
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,03**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.14.50.A - LKW mit Füllerstreuer - LKW mit Füllerstreuer zum Aufbringen des Füllers auf Bitumenemulsion (in Alternative auch Kalkmilch)	0,00085 h	85,00 0%	0,07
	BOL25/1_01.02.14.40.A - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion, Fassungsvermögen bis 10m³	0,00085 h	95,56 0%	0,08
	Gesamtbetrag Mieten			**0,15**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.04.04A.05 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumenemulsion, kationisch, sauer, Bitumengehalt: 55%	0,50000 kg	0,60 0%	0,30
	BOL25/1_01.05.05.05A.01 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Filler für bituminöses Mischgut	0,20000 kg	0,10 0%	0,02
	Gesamtbetrag Materialien			**0,32**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**0,50** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten --- = 5% * B)			0,08
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,06
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**0,64** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 4,69%			*0,03*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag ---%			---

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.01.02.10.A	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 01 - Asphaltierungsarbeiten 02 - Aufbringen von bituminösen Bindemitteln 10 - Aufbringen einer Haftschicht aus modifizierter Bitumenemulsion (C69 BP3) auf neuen Fahrbahndecken (Einbau der Deckschicht auf der Binderschicht; Einbau der Binderschicht auf einer Tragschicht), bei Erneuerungsarbeiten (Einbau einer neuen Deckschicht auf einer bestehenden) sowie auf einer gefrästen Asphaltoberfläche; Eigenschaften und Benutzungsart laut Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau; inbegriffen Bestreuung mit Splitt, Füller, Kalkmilch oder Sand; Wirksame Bindemittelmenge: die Dosierung der Bitumenemulsion (Restbitumenmengen zwischen 0,30 bis 0,50 kg/m²) und des Bestreuungsmaterials sind so zu wählen, dass der Verbund zwischen den Schichten gewährleistet ist. A - Aufbringen einer Haftschicht aus modifizierter Bitumenemulsion (C69 BP3) auf neuen Fahrbahndecken (Einbau der Deckschicht auf der Binderschicht; Einbau der Binderschicht auf einer Tragschicht), bei Erneuerungsarbeiten (Einbau einer neuen Deckschicht auf einer bestehenden) sowie auf einer gefrästen Asphaltoberfläche; Eigenschaften und Benutzungsart laut Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau; inbegriffen Bestreuung mit Splitt, Füller, Kalkmilch oder Sand; Wirksame Bindemittelmenge: die Dosierung der Bitumenemulsion (Restbitumenmengen zwischen 0,30 bis 0,50 kg/m²) und des Bestreuungsmaterials sind so zu wählen, dass der Verbund zwischen den Schichten gewährleistet ist.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00120 h	33,34 0%	0,04
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,04**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.14.40.A - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion, Fassungsvermögen bis 10m³	0,00120 h	95,56 0%	0,11
	BOL25/1_01.02.14.40.B - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion, Fassungsvermögen bis 10m³; für modifzierte Emulsion; Tagespauschale inkl. Anfahrt von Dienstleister	0,00028 d	1.750,00 0%	0,49
	BOL25/1_01.02.14.50.A - LKW mit Füllerstreuer - LKW mit Füllerstreuer zum Aufbringen des Füllers auf Bitumenemulsion (in Alternative auch Kalkmilch)	0,00120 h	85,00 0%	0,10
	Gesamtbetrag Mieten			**0,70**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.04.04B.05 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumenemulsion modifiziert, Bitumengehalt: 69%	0,50000 kg	1,00 0%	0,50
	BOL25/1_01.05.05.05A.01 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Filler für bituminöses Mischgut	0,20000 kg	0,10 0%	0,02
	Gesamtbetrag Materialien			**0,52**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1,26** +55,56%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5% * B)			0,19
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,15
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**1,60** +56,86%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,5%			*0,04*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,63%			*0,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.01.03.01.A	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 01 - Asphaltierungsarbeiten 03 - Beläge aus bituminösem Mischgut 01 - Bituminöses Mischgut AC32 für Tragschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist wie folgt aufzubringen: auf einer zuvor aufgebrachten Haftbrücke (Bitumenemulsion mit langer Brechzeit und niedriger Viskosität), wenn die Auflage eine ungebundenen Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C55 B4) oder zementgebundene Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C60 B10) ist, oder auf einer Haftschicht (Bitumenemulsion C55 B3), wenn die Auflage eine Asphaltschicht ist. Haftbrücke oder Haftschicht werden separat vergütet. A - je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00024 h	35,09 0%	0,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00024 h	33,34 0%	0,01
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,02**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,00143 h	91,60 0%	0,13
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	0,02400 t	18,58 0%	0,45
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,00024 h	127,00 0%	0,03
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,00024 h	68,21 0%	0,02
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,00024 h	75,14 0%	0,02
	Gesamtbetrag Mieten			**0,65**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,02210 t	21,74 0%	0,48
	BOL25/1_01.05.04.04A.03 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen 50/70 bzw. 70/100, flüssig in Tankwagen	0,00095 t	515,50 0%	0,49
	BOL25/1_01.05.05.05A.01 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Filler für bituminöses Mischgut	0,80000 kg	0,10 0%	0,08
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,00480 kg	4,70 0%	0,02
	Gesamtbetrag Materialien			**1,07**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1,74** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5% * B)			0,26
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,20
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**2,20** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,91%			*0,02*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,45%			*0,01*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.01.03.01.C	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 01 - Asphaltierungsarbeiten 03 - Beläge aus bituminösem Mischgut 01 - Bituminöses Mischgut AC32 für Tragschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist wie folgt aufzubringen: auf einer zuvor aufgebrachten Haftbrücke (Bitumenemulsion mit langer Brechzeit und niedriger Viskosität), wenn die Auflage eine ungebundenen Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C55 B4) oder zementgebundene Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C60 B10) ist, oder auf einer Haftschicht (Bitumenemulsion C55 B3), wenn die Auflage eine Asphaltschicht ist. Haftbrücke oder Haftschicht werden separat vergütet. C - variable Schichtstärke für homogene Teilstücke			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,01000 h	35,09 0%	0,35
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,01000 h	33,34 0%	0,33
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,68**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,06000 h	91,60 0%	5,50
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	1,00000 t	18,58 0%	18,58
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,01000 h	127,00 0%	1,27
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,01000 h	68,21 0%	0,68
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,01000 h	75,14 0%	0,75
	Gesamtbetrag Mieten			**26,78**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,92000 t	21,74 0%	20,00
	BOL25/1_01.05.04.04A.03 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen 50/70 bzw. 70/100, flüssig in Tankwagen	0,04000 t	515,50 0%	20,62
	BOL25/1_01.05.05.05A.01 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Filler für bituminöses Mischgut	32,00000 kg	0,10 0%	3,20
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,20000 kg	4,70 0%	0,94
	Gesamtbetrag Materialien			**44,76**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**72,22** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,54 = 5% * B)			10,83
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,31
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / t Änderung in % zum Jahr 2025			**91,36** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,74%			*0,68*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,54*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.01.03.02.A	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 01 - Asphaltierungsarbeiten 03 - Beläge aus bituminösem Mischgut 02 - Bituminöses Mischgut AC32 für Tragschichten mit modifiziertem Bindemittel im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist wie folgt aufzubringen: auf einer zuvor aufgebrachten Haftbrücke (Bitumenemulsion mit langer Brechzeit und niedriger Viskosität), wenn die Auflage eine ungebundenen Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C55 B4) oder zementgebundene Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C60 B10) ist, oder auf einer Haftschicht (Bitumenemulsion C69 BP3), wenn die Auflage eine Asphaltschicht ist. Haftbrücke oder Haftschicht werden separat vergütet. A - je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00024 h	35,09 0%	0,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00024 h	33,34 0%	0,01
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,02**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,00143 h	91,60 0%	0,13
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	0,02400 t	18,58 0%	0,45
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,00024 h	127,00 0%	0,03
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,00024 h	68,21 0%	0,02
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,00024 h	75,14 0%	0,02
	Gesamtbetrag Mieten			**0,65**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,02210 t	21,74 0%	0,48
	BOL25/1_01.05.04.04A.04 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen modifiziert, flüssig in Tankwagen	0,00095 t	633,33 0%	0,60
	BOL25/1_01.05.05.05A.01 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Filler für bituminöses Mischgut	0,80000 kg	0,10 0%	0,08
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,00480 kg	4,70 0%	0,02
	Gesamtbetrag Materialien			**1,18**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1,85** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5% * B)			0,28
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,21
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**2,34** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,85%			*0,02*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,43%			*0,01*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.01.03.02.C	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 01 - Asphaltierungsarbeiten 03 - Beläge aus bituminösem Mischgut 02 - Bituminöses Mischgut AC32 für Tragschichten mit modifiziertem Bindemittel im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist wie folgt aufzubringen: auf einer zuvor aufgebrachten Haftbrücke (Bitumenemulsion mit langer Brechzeit und niedriger Viskosität), wenn die Auflage eine ungebundenen Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C55 B4) oder zementgebundene Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C60 B10) ist, oder auf einer Haftschicht (Bitumenemulsion C69 BP3), wenn die Auflage eine Asphaltschicht ist. Haftbrücke oder Haftschicht werden separat vergütet. C - variable Schichtstärke für homogene Teilstücke			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,01000 h	35,09 0%	0,35
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,01000 h	33,34 0%	0,33
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,68**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,06000 h	91,60 0%	5,50
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	1,00000 t	18,58 0%	18,58
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,01000 h	127,00 0%	1,27
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,01000 h	68,21 0%	0,68
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,01000 h	75,14 0%	0,75
	Gesamtbetrag Mieten			**26,78**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,92000 t	21,74 0%	20,00
	BOL25/1_01.05.04.04A.04 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen modifiziert, flüssig in Tankwagen	0,04000 t	633,33 0%	25,33
	BOL25/1_01.05.05.05A.01 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Filler für bituminöses Mischgut	32,00000 kg	0,10 0%	3,20
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,20000 kg	4,70 0%	0,94
	Gesamtbetrag Materialien			**49,47**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**76,93** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,58 = 5% * B)			11,54
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,85
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / t Änderung in % zum Jahr 2025			**97,32** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,7%			*0,68*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,58*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.01.03.03.A	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 01 - Asphaltierungsarbeiten 03 - Beläge aus bituminösem Mischgut 03 - Bituminöses Mischgut AC32 für Tragschichten mit modifiziertem Bindemittel mit hoher Verarbeitbarkeit, im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Straßenbaubitumen mit hoher Verarbeitbarkeit , Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist wie folgt aufzubringen: auf einer zuvor aufgebrachten Haftbrücke (Bitumenemulsion mit langer Brechzeit und niedriger Viskosität), wenn die Auflage eine ungebundenen Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C55 B4) oder zementgebundene Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C60 B10) ist, oder auf einer Haftschicht (Bitumenemulsion C69 BP3), wenn die Auflage eine Asphaltschicht ist. Haftbrücke oder Haftschicht werden separat vergütet. A - je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00024 h	35,09 0%	0,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00024 h	33,34 0%	0,01
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,02**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,00143 h	91,60 0%	0,13
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	0,02400 t	18,58 0%	0,45
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,00024 h	127,00 0%	0,03
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,00024 h	68,21 0%	0,02
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,00024 h	75,14 0%	0,02
	Gesamtbetrag Mieten			**0,65**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,02210 t	21,74 0%	0,48
	BOL25/1_01.05.04.04A.08 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen modifiziert mit hoher Verarbeitbarkeit, flüssig in Tankwagen	0,00095 t	783,25 0%	0,74
	BOL25/1_01.05.05.05A.01 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Filler für bituminöses Mischgut	0,80000 kg	0,10 0%	0,08
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,00480 kg	4,70 0%	0,02
	Gesamtbetrag Materialien			**1,32**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1,99** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5% * B)			0,30
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,23
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**2,52** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,79%			*0,02*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,79%			*0,02*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.01.03.03.C	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 01 - Asphaltierungsarbeiten 03 - Beläge aus bituminösem Mischgut 03 - Bituminöses Mischgut AC32 für Tragschichten mit modifiziertem Bindemittel mit hoher Verarbeitbarkeit, im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Straßenbaubitumen mit hoher Verarbeitbarkeit , Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist wie folgt aufzubringen: auf einer zuvor aufgebrachten Haftbrücke (Bitumenemulsion mit langer Brechzeit und niedriger Viskosität), wenn die Auflage eine ungebundenen Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C55 B4) oder zementgebundene Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C60 B10) ist, oder auf einer Haftschicht (Bitumenemulsion C69 BP3), wenn die Auflage eine Asphaltschicht ist. Haftbrücke oder Haftschicht werden separat vergütet. C - variable Schichtstärke für homogene Teilstücke			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,01000 h	35,09 0%	0,35
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,01000 h	33,34 0%	0,33
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,68**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,06000 h	91,60 0%	5,50
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	1,00000 t	18,58 0%	18,58
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,01000 h	127,00 0%	1,27
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,01000 h	68,21 0%	0,68
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,01000 h	75,14 0%	0,75
	Gesamtbetrag Mieten			**26,78**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,92000 t	21,74 0%	20,00
	BOL25/1_01.05.04.04A.08 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen modifiziert mit hoher Verarbeitbarkeit, flüssig in Tankwagen	0,04000 t	783,25 0%	31,33
	BOL25/1_01.05.05.05A.01 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Filler für bituminöses Mischgut	32,00000 kg	0,10 0%	3,20
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,20000 kg	4,70 0%	0,94
	Gesamtbetrag Materialien			**55,47**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**82,93** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,62 = 5% * B)			12,44
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,54
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / t Änderung in % zum Jahr 2025			**104,91** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,65%			*0,68*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,62*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.01.03.04.A	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 01 - Asphaltierungsarbeiten 03 - Beläge aus bituminösem Mischgut 04 - Kaltrecykelte Tragschichten mit Bitumenemulsion hergestellt vor Ort bzw. in fixen oder mobilen Anlagen, bestehend aus ausgebautem bituminösem Mischgut, Mineralstoffen, modifizierter Bitumenemulsion, Zement, Wasser evtl. Zusatzstoffe; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Inbegriffen ist die Überdeckung der kaltrecykelten Schicht mit einer Emulsion aus modifiziertem Bitumen mit langer Brechzeit (C60 BP10 - zu bevorzugen ist dieselbe Emulsion aus modifiziertem Bitumen, die zur Erstellung der Mischung angewendet wird), mit Dosierung 1,50 kg/m² und das anschließende Ausbringen von Splitt oder Sand. A - je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00024 h	35,09 0%	0,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00024 h	33,34 0%	0,01
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,02**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,00143 h	91,60 0%	0,13
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	0,00990 t	18,58 0%	0,18
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,00024 h	127,00 0%	0,03
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,00024 h	68,21 0%	0,02
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,00024 h	75,14 0%	0,02
	Gesamtbetrag Mieten			**0,38**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,00220 t	21,74 0%	0,05
	BOL25/1_01.04.02.24.B - Sulfatbeständiger Spezialzement (Portland, puzzolanisch, Hochofen mit niedrigem C3A-Gehalt): Beständigkeit "mäßig" (moderata) - lose, im Silo	0,55000 kg	0,17 0%	0,09
	BOL25/1_01.04.33.20.A - RA-Asphaltgranulat - RA-Asphaltgranulat 0/30 mm	0,01034 m3	8,02 0%	0,08
	BOL25/1_01.05.04.04A.05 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumenemulsion, kationisch, sauer, Bitumengehalt: 55%	0,12500 kg	0,60 0%	0,08
	BOL25/1_01.05.04.04A.05 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumenemulsion, kationisch, sauer, Bitumengehalt: 55%	0,52360 kg	0,60 0%	0,31
	Gesamtbetrag Materialien			**0,61**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1,01** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5% * B)			0,15
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,12
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**1,28** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,56%			*0,02*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,78%			*0,01*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.01.03.04.C	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 01 - Asphaltierungsarbeiten 03 - Beläge aus bituminösem Mischgut 04 - Kaltrecykelte Tragschichten mit Bitumenemulsion hergestellt vor Ort bzw. in fixen oder mobilen Anlagen, bestehend aus ausgebautem bituminösem Mischgut, Mineralstoffen, modifizierter Bitumenemulsion, Zement, Wasser evtl. Zusatzstoffe; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Inbegriffen ist die Überdeckung der kaltrecykelten Schicht mit einer Emulsion aus modifiziertem Bitumen mit langer Brechzeit (C60 BP10 - zu bevorzugen ist dieselbe Emulsion aus modifiziertem Bitumen, die zur Erstellung der Mischung angewendet wird), mit Dosierung 1,50 kg/m² und das anschließende Ausbringen von Splitt oder Sand. C - variable Schichtstärke für homogene Teilstücke			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,01000 h	35,09 0%	0,35
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,01000 h	33,34 0%	0,33
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,68**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,06000 h	91,60 0%	5,50
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	0,48000 t	18,58 0%	8,92
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,01000 h	127,00 0%	1,27
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,01000 h	68,21 0%	0,68
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,01000 h	75,14 0%	0,75
	Gesamtbetrag Mieten			**17,12**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,01000 t	21,74 0%	0,22
	BOL25/1_01.04.02.24.B - Sulfatbeständiger Spezialzement (Portland, puzzolanisch, Hochofen mit niedrigem C3A-Gehalt): Beständigkeit "mäßig" (moderata) - lose, im Silo	25,00000 kg	0,17 0%	4,25
	BOL25/1_01.04.33.20.A - RA-Asphaltgranulat - RA-Asphaltgranulat 0/30 mm	0,47000 m3	8,02 0%	3,77
	BOL25/1_01.05.04.04A.05 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumenemulsion, kationisch, sauer, Bitumengehalt: 55%	5,68000 kg	0,60 0%	3,41
	BOL25/1_01.05.04.04A.05 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumenemulsion, kationisch, sauer, Bitumengehalt: 55%	23,80000 kg	0,60 0%	14,28
	Gesamtbetrag Materialien			**25,93**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**43,73** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,33 = 5% * B)			6,56
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,03
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / t Änderung in % zum Jahr 2025			**55,32** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,23%			*0,68*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,33*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.01.03.10.A	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 01 - Asphaltierungsarbeiten 03 - Beläge aus bituminösem Mischgut 10 - Bituminöses Mischgut AC20 für Binderschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen, Recyclingmaterial (Fräsgut) und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemulsion C 55 B 3 aufzubringen. A - je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00033 h	35,09 0%	0,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00033 h	33,34 0%	0,01
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,02**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,00167 h	91,60 0%	0,15
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	0,02400 t	18,58 0%	0,45
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,00033 h	127,00 0%	0,04
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,00033 h	68,21 0%	0,02
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,00033 h	75,14 0%	0,02
	Gesamtbetrag Mieten			**0,68**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,02190 t	21,74 0%	0,48
	BOL25/1_01.05.04.04A.03 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen 50/70 bzw. 70/100, flüssig in Tankwagen	0,00103 t	515,50 0%	0,53
	BOL25/1_01.05.05.05A.01 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Filler für bituminöses Mischgut	0,80000 kg	0,10 0%	0,08
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,00480 kg	4,70 0%	0,02
	Gesamtbetrag Materialien			**1,11**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1,81** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5% * B)			0,27
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,21
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**2,29** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,87%			*0,02*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,44%			*0,01*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.01.03.10.C	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 01 - Asphaltierungsarbeiten 03 - Beläge aus bituminösem Mischgut 10 - Bituminöses Mischgut AC20 für Binderschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen, Recyclingmaterial (Fräsgut) und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemulsion C 55 B 3 aufzubringen. C - variable Schichtstärke für homogene Teilstücke			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,01400 h	35,09 0%	0,49
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,01400 h	33,34 0%	0,47
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,96**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,07000 h	91,60 0%	6,41
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	1,00000 t	18,58 0%	18,58
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,01400 h	127,00 0%	1,78
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,01400 h	68,21 0%	0,95
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,01400 h	75,14 0%	1,05
	Gesamtbetrag Mieten			**28,77**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,91300 t	21,74 0%	19,85
	BOL25/1_01.05.04.04A.03 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen 50/70 bzw. 70/100, flüssig in Tankwagen	0,04300 t	515,50 0%	22,17
	BOL25/1_01.05.05.05A.01 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Filler für bituminöses Mischgut	35,00000 kg	0,10 0%	3,50
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,20000 kg	4,70 0%	0,94
	Gesamtbetrag Materialien			**46,46**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**76,19** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,57 = 5% * B)			11,43
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,76
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / t Änderung in % zum Jahr 2025			**96,38** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1%			*0,96*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,57*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.01.03.11.A	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 01 - Asphaltierungsarbeiten 03 - Beläge aus bituminösem Mischgut 11 - Bituminöses Mischgut AC20 für Binderschichten mit modifiziertem Bindemittel im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Straßenbaubitumen, Mineralstoffen, Recyclingmaterial (Fräsgut) und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemulsion C 69 BP 3 aufzubringen. A - je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00033 h	35,09 0%	0,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00033 h	33,34 0%	0,01
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,02**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,00167 h	91,60 0%	0,15
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	0,02400 t	18,58 0%	0,45
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,00033 h	127,00 0%	0,04
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,00033 h	68,21 0%	0,02
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,00033 h	75,14 0%	0,02
	Gesamtbetrag Mieten			**0,68**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,02190 t	21,74 0%	0,48
	BOL25/1_01.05.04.04A.04 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen modifiziert, flüssig in Tankwagen	0,00103 t	633,33 0%	0,65
	BOL25/1_01.05.05.05A.01 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Filler für bituminöses Mischgut	0,80000 kg	0,10 0%	0,08
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,00480 kg	4,70 0%	0,02
	Gesamtbetrag Materialien			**1,23**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1,93** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5% * B)			0,29
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,22
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**2,44** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,82%			*0,02*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,41%			*0,01*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.01.03.11.C	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 01 - Asphaltierungsarbeiten 03 - Beläge aus bituminösem Mischgut 11 - Bituminöses Mischgut AC20 für Binderschichten mit modifiziertem Bindemittel im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Straßenbaubitumen, Mineralstoffen, Recyclingmaterial (Fräsgut) und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemulsion C 69 BP 3 aufzubringen. C - variable Schichtstärke für homogene Teilstücke			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,01400 h	35,09 0%	0,49
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,01400 h	33,34 0%	0,47
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,96**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,07000 h	91,60 0%	6,41
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	1,00000 t	18,58 0%	18,58
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,01400 h	127,00 0%	1,78
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,01400 h	68,21 0%	0,95
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,01400 h	75,14 0%	1,05
	Gesamtbetrag Mieten			**28,77**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,91300 t	21,74 0%	19,85
	BOL25/1_01.05.04.04A.04 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen modifiziert, flüssig in Tankwagen	0,04300 t	633,33 0%	27,23
	BOL25/1_01.05.05.05A.01 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Filler für bituminöses Mischgut	35,00000 kg	0,10 0%	3,50
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,20000 kg	4,70 0%	0,94
	Gesamtbetrag Materialien			**51,52**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**81,25** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,61 = 5% * B)			12,19
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,34
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / t Änderung in % zum Jahr 2025			**102,78** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,93%			*0,96*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,61*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.01.03.12.A	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 01 - Asphaltierungsarbeiten 03 - Beläge aus bituminösem Mischgut 12 - Bituminöses Mischgut AC20 für Binderschichten mit modifiziertem Bindemittel mit hoher Verarbeitbarkeit im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Straßenbaubitumen mit hoher Verarbeitbarkeit, Mineralstoffen, Recyclingmaterial (Fräsgut) und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemulsion C 69 BP 3 aufzubringen. A - je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00033 h	35,09 0%	0,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00033 h	33,34 0%	0,01
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,02**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,00167 h	91,60 0%	0,15
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	0,02400 t	18,58 0%	0,45
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,00033 h	127,00 0%	0,04
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,00033 h	68,21 0%	0,02
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,00033 h	75,14 0%	0,02
	Gesamtbetrag Mieten			**0,68**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,02190 t	21,74 0%	0,48
	BOL25/1_01.05.04.04A.08 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen modifiziert mit hoher Verarbeitbarkeit, flüssig in Tankwagen	0,00103 t	783,25 0%	0,81
	BOL25/1_01.05.05.05A.01 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Filler für bituminöses Mischgut	0,80000 kg	0,10 0%	0,08
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,00480 kg	4,70 0%	0,02
	Gesamtbetrag Materialien			**1,39**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,09** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5% * B)			0,31
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,24
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**2,64** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,76%			*0,02*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,76%			*0,02*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.01.03.12.C	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 01 - Asphaltierungsarbeiten 03 - Beläge aus bituminösem Mischgut 12 - Bituminöses Mischgut AC20 für Binderschichten mit modifiziertem Bindemittel mit hoher Verarbeitbarkeit im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Straßenbaubitumen mit hoher Verarbeitbarkeit, Mineralstoffen, Recyclingmaterial (Fräsgut) und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemulsion C 69 BP 3 aufzubringen. C - variable Schichtstärke für homogene Teilstücke			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,01400 h	35,09 0%	0,49
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,01400 h	33,34 0%	0,47
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,96**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,07000 h	91,60 0%	6,41
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	1,00000 t	18,58 0%	18,58
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,01400 h	127,00 0%	1,78
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,01400 h	68,21 0%	0,95
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,01400 h	75,14 0%	1,05
	Gesamtbetrag Mieten			**28,77**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,91300 t	21,74 0%	19,85
	BOL25/1_01.05.04.04A.08 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen modifiziert mit hoher Verarbeitbarkeit, flüssig in Tankwagen	0,04300 t	783,25 0%	33,68
	BOL25/1_01.05.05.05A.01 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Filler für bituminöses Mischgut	35,00000 kg	0,10 0%	3,50
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,20000 kg	4,70 0%	0,94
	Gesamtbetrag Materialien			**57,97**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**87,70** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,66 = 5% * B)			13,16
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,09
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / t Änderung in % zum Jahr 2025			**110,95** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,87%			*0,96*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,66*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.01.03.13.A	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 01 - Asphaltierungsarbeiten 03 - Beläge aus bituminösem Mischgut 13 - Bituminöses Mischgut AC16 für Binderschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen, Recyclingmaterial (Fräsgut) und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemulsion C 55 B 3 aufzubringen. A - je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00037 h	35,09 0%	0,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00037 h	33,34 0%	0,01
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,02**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,00174 h	91,60 0%	0,16
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	0,02400 t	18,58 0%	0,45
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,00037 h	127,00 0%	0,05
	BOL25/1_01.02.14.40.A - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion, Fassungsvermögen bis 10m³	0,00003 h	95,56 0%	0,00
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,00037 h	68,21 0%	0,03
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,00037 h	75,14 0%	0,03
	Gesamtbetrag Mieten			**0,72**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,02190 t	21,74 0%	0,48
	BOL25/1_01.05.04.04A.03 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen 50/70 bzw. 70/100, flüssig in Tankwagen	0,00108 t	515,50 0%	0,56
	BOL25/1_01.05.04.04A.05 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumenemulsion, kationisch, sauer, Bitumengehalt: 55%	0,03300 kg	0,60 0%	0,02
	BOL25/1_01.05.05.05A.01 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Filler für bituminöses Mischgut	0,80000 kg	0,10 0%	0,08
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,00480 kg	4,70 0%	0,02
	Gesamtbetrag Materialien			**1,16**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1,90** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5% * B)			0,29
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,22
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**2,41** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,83%			*0,02*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,41%			*0,01*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.01.03.13.C	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 01 - Asphaltierungsarbeiten 03 - Beläge aus bituminösem Mischgut 13 - Bituminöses Mischgut AC16 für Binderschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen, Recyclingmaterial (Fräsgut) und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemulsion C 55 B 3 aufzubringen. C - variable Schichtstärke für homogene Teilstücke			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,01550 h	35,09 0%	0,54
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,01550 h	33,34 0%	0,52
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,06**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,07300 h	91,60 0%	6,69
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	1,00000 t	18,58 0%	18,58
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,01550 h	127,00 0%	1,97
	BOL25/1_01.02.14.40.A - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion, Fassungsvermögen bis 10m³	0,00021 h	95,56 0%	0,02
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,01550 h	68,21 0%	1,06
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,01550 h	75,14 0%	1,16
	Gesamtbetrag Mieten			**29,48**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,91300 t	21,74 0%	19,85
	BOL25/1_01.05.04.04A.03 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen 50/70 bzw. 70/100, flüssig in Tankwagen	0,04500 t	515,50 0%	23,20
	BOL25/1_01.05.04.04A.05 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumenemulsion, kationisch, sauer, Bitumengehalt: 55%	1,39000 kg	0,60 0%	0,83
	BOL25/1_01.05.05.05A.01 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Filler für bituminöses Mischgut	35,00000 kg	0,10 0%	3,50
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,20000 kg	4,70 0%	0,94
	Gesamtbetrag Materialien			**48,32**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**78,86** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,59 = 5% * B)			11,83
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,07
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / t Änderung in % zum Jahr 2025			**99,76** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,06%			*1,06*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,59*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.01.03.14.A	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 01 - Asphaltierungsarbeiten 03 - Beläge aus bituminösem Mischgut 14 - Bituminöses Mischgut AC16 für Binderschichten mit modifiziertem Bindemittel im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Straßenbaubitumen, Mineralstoffen, Recyclingmaterial (Fräsgut) und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemulsion C 69 BP 3 aufzubringen. A - je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00037 h	35,09 0%	0,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00037 h	33,34 0%	0,01
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,02**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,00174 h	91,60 0%	0,16
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	0,02400 t	18,58 0%	0,45
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,00037 h	127,00 0%	0,05
	BOL25/1_01.02.14.40.A - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion, Fassungsvermögen bis 10m³	0,00003 h	95,56 0%	0,00
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,00037 h	68,21 0%	0,03
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,00037 h	75,14 0%	0,03
	Gesamtbetrag Mieten			**0,72**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,02190 t	21,74 0%	0,48
	BOL25/1_01.05.04.04A.04 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen modifiziert, flüssig in Tankwagen	0,00108 t	633,33 0%	0,68
	BOL25/1_01.05.04.04A.09 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumenemulsion modifiziert, Bitumengehalt: 69%	0,03300 kg	0,93 0%	0,03
	BOL25/1_01.05.05.05A.01 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Filler für bituminöses Mischgut	0,80000 kg	0,10 0%	0,08
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,00480 kg	4,70 0%	0,02
	Gesamtbetrag Materialien			**1,29**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,03** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5% * B)			0,30
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,23
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**2,56** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,78%			*0,02*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,78%			*0,02*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.01.03.14.C	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 01 - Asphaltierungsarbeiten 03 - Beläge aus bituminösem Mischgut 14 - Bituminöses Mischgut AC16 für Binderschichten mit modifiziertem Bindemittel im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Straßenbaubitumen, Mineralstoffen, Recyclingmaterial (Fräsgut) und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemulsion C 69 BP 3 aufzubringen. C - variable Schichtstärke für homogene Teilstücke			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,01550 h	35,09 0%	0,54
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,01550 h	33,34 0%	0,52
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,06**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,07300 h	91,60 0%	6,69
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	1,00000 t	18,58 0%	18,58
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,01550 h	127,00 0%	1,97
	BOL25/1_01.02.14.40.A - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion, Fassungsvermögen bis 10m³	0,00021 h	95,56 0%	0,02
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,01550 h	68,21 0%	1,06
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,01550 h	75,14 0%	1,16
	Gesamtbetrag Mieten			**29,48**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,91300 t	21,74 0%	19,85
	BOL25/1_01.05.04.04A.04 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen modifiziert, flüssig in Tankwagen	0,04500 t	633,33 0%	28,50
	BOL25/1_01.05.04.04A.09 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumenemulsion modifiziert, Bitumengehalt: 69%	1,39000 kg	0,93 0%	1,29
	BOL25/1_01.05.05.05A.01 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Filler für bituminöses Mischgut	35,00000 kg	0,10 0%	3,50
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,20000 kg	4,70 0%	0,94
	Gesamtbetrag Materialien			**54,08**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**84,62** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,63 = 5% * B)			12,69
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,73
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / t Änderung in % zum Jahr 2025			**107,04** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,99%			*1,06*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,63*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.01.03.20.A	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 01 - Asphaltierungsarbeiten 03 - Beläge aus bituminösem Mischgut 20 - Bituminöses Mischgut AC12 für Verschleißschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Gesteinskörnung (mit mindestens 35% grober Körnung ohne Karbonatgesteingehalt), Recyclingmaterial (Fräsgut) und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technische Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemulsion C 55 B 3 aufzubringen. A - Schichtstärke, eingebaut: 3 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00144 h	35,09 0%	0,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00144 h	33,34 0%	0,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,10**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,00576 h	91,60 0%	0,53
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	0,07200 t	18,58 0%	1,34
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,00144 h	127,00 0%	0,18
	BOL25/1_01.02.14.40.A - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion, Fassungsvermögen bis 10m³	0,00020 h	95,56 0%	0,02
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,00144 h	68,21 0%	0,10
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,00144 h	75,14 0%	0,11
	Gesamtbetrag Mieten			**2,28**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,04070 t	21,74 0%	0,88
	BOL25/1_01.04.01.29.A - Splitt - Hartsteinsplitt 8/13 für bituminöses Mischgut	0,02410 t	25,67 0%	0,62
	BOL25/1_01.05.04.04A.03 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen 50/70 bzw. 70/100, flüssig in Tankwagen	0,00374 t	515,50 0%	1,93
	BOL25/1_01.05.04.04A.05 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumenemulsion, kationisch, sauer, Bitumengehalt: 55%	0,45000 kg	0,60 0%	0,27
	BOL25/1_01.05.05.05A.01 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Filler für bituminöses Mischgut	3,20000 kg	0,10 0%	0,32
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,02880 kg	4,70 0%	0,14
	Gesamtbetrag Materialien			**4,16**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**6,54** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,05 = 5% * B)			0,98
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,75
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**8,27** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,21%			*0,10*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,05*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.01.03.20.C	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 01 - Asphaltierungsarbeiten 03 - Beläge aus bituminösem Mischgut 20 - Bituminöses Mischgut AC12 für Verschleißschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Gesteinskörnung (mit mindestens 35% grober Körnung ohne Karbonatgesteingehalt), Recyclingmaterial (Fräsgut) und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technische Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemulsion C 55 B 3 aufzubringen. C - variable Schichtstärke für homogene Teilstücke			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,02000 h	35,09 0%	0,70
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02000 h	33,34 0%	0,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,37**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,08000 h	91,60 0%	7,33
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	1,00000 t	18,58 0%	18,58
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,02000 h	127,00 0%	2,54
	BOL25/1_01.02.14.40.A - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion, Fassungsvermögen bis 10m³	0,00180 h	95,56 0%	0,17
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,02000 h	68,21 0%	1,36
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,02000 h	75,14 0%	1,50
	Gesamtbetrag Mieten			**31,48**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,56500 t	21,74 0%	12,28
	BOL25/1_01.04.01.29.A - Splitt - Hartsteinsplitt 8/13 für bituminöses Mischgut	0,33500 t	25,67 0%	8,60
	BOL25/1_01.05.04.04A.03 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen 50/70 bzw. 70/100, flüssig in Tankwagen	0,05200 t	515,50 0%	26,81
	BOL25/1_01.05.04.04A.05 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumenemulsion, kationisch, sauer, Bitumengehalt: 55%	4,15000 kg	0,60 0%	2,49
	BOL25/1_01.05.05.05A.01 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Filler für bituminöses Mischgut	45,00000 kg	0,10 0%	4,50
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,40000 kg	4,70 0%	1,88
	Gesamtbetrag Materialien			**56,56**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**89,41** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,67 = 5% * B)			13,41
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,28
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / t Änderung in % zum Jahr 2025			**113,10** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,21%			*1,37*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,67*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.01.03.21.A	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 01 - Asphaltierungsarbeiten 03 - Beläge aus bituminösem Mischgut 21 - Bituminöses Mischgut, AC12 mit modifiziertem Bindemittel für Verschleißschichten, im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Bitumen, Gesteinskörnung (mit mindestens 35% grober Körnung ohne Karbonatgesteingehalt), Recyclingmaterial (Fräsgut) und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technische Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemulsion C 69 BP 3 aufzubringen. A - Schichtstärke, eingebaut: 3 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00144 h	35,09 0%	0,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00144 h	33,34 0%	0,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,10**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,00576 h	91,60 0%	0,53
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	0,07200 t	18,58 0%	1,34
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,00144 h	127,00 0%	0,18
	BOL25/1_01.02.14.40.A - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion, Fassungsvermögen bis 10m³	0,00020 h	95,56 0%	0,02
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,00144 h	68,21 0%	0,10
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,00144 h	75,14 0%	0,11
	Gesamtbetrag Mieten			**2,28**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,04070 t	21,74 0%	0,88
	BOL25/1_01.04.01.29.A - Splitt - Hartsteinsplitt 8/13 für bituminöses Mischgut	0,02410 t	25,67 0%	0,62
	BOL25/1_01.05.04.04A.04 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen modifiziert, flüssig in Tankwagen	0,00374 t	633,33 0%	2,37
	BOL25/1_01.05.04.04A.09 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumenemulsion modifiziert, Bitumengehalt: 69%	0,45000 kg	0,93 0%	0,42
	BOL25/1_01.05.05.05A.01 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Filler für bituminöses Mischgut	3,20000 kg	0,10 0%	0,32
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,02880 kg	4,70 0%	0,14
	Gesamtbetrag Materialien			**4,75**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**7,13** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,05 = 5% * B)			1,07
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,82
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**9,02** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,11%			*0,10*

Legenda: articolo CAM

	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,55%			*0,05*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.01.03.21.C	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 01 - Asphaltierungsarbeiten 03 - Beläge aus bituminösem Mischgut 21 - Bituminöses Mischgut, AC12 mit modifiziertem Bindemittel für Verschleißschichten, im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Bitumen, Gesteinskörnung (mit mindestens 35% grober Körnung ohne Karbonatgesteingehalt), Recyclingmaterial (Fräsgut) und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technische Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemulsion C 69 BP 3 aufzubringen. C - variable Schichtstärke für homogene Teilstücke			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,02000 h	35,09 0%	0,70
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02000 h	33,34 0%	0,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,37**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,08000 h	91,60 0%	7,33
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	1,00000 t	18,58 0%	18,58
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,02000 h	127,00 0%	2,54
	BOL25/1_01.02.14.40.A - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion, Fassungsvermögen bis 10m³	0,00180 h	95,56 0%	0,17
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,02000 h	68,21 0%	1,36
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,02000 h	75,14 0%	1,50
	Gesamtbetrag Mieten			**31,48**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,56500 t	21,74 0%	12,28
	BOL25/1_01.04.01.29.A - Splitt - Hartsteinsplitt 8/13 für bituminöses Mischgut	0,33500 t	25,67 0%	8,60
	BOL25/1_01.05.04.04A.04 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen modifiziert, flüssig in Tankwagen	0,05200 t	633,33 0%	32,93
	BOL25/1_01.05.04.04A.09 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumenemulsion modifiziert, Bitumengehalt: 69%	4,15000 kg	0,93 0%	3,86
	BOL25/1_01.05.05.05A.01 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Filler für bituminöses Mischgut	45,00000 kg	0,10 0%	4,50
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,40000 kg	4,70 0%	1,88
	Gesamtbetrag Materialien			**64,05**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**96,90** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,73 = 5% * B)			14,54
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			11,14
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / t Änderung in % zum Jahr 2025			**122,58** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,12%			*1,37*

Legenda: articolo CAM

	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,73*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.01.03.22.A	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 01 - Asphaltierungsarbeiten 03 - Beläge aus bituminösem Mischgut 22 - Bituminöses Mischgut für Deckschichten von Hauptstraßen außerhalb von Ortschaften, im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Bitumen, Gesteinskörnung (mit grober Körnung ohne Karbonatgesteingehalt), Recyclingmaterial (Fräsgut) und Zuschlagstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technische Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemulsion C 69 BP 3 aufzubringen. A - Schichtstärke, eingebaut: 3 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00086 h	35,09 0%	0,03
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00086 h	33,34 0%	0,03
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,06**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,00576 h	91,60 0%	0,53
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	0,07200 t	18,58 0%	1,34
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,00086 h	127,00 0%	0,11
	BOL25/1_01.02.14.40.A - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion, Fassungsvermögen bis 10m³	0,00020 h	95,56 0%	0,02
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,00086 h	68,21 0%	0,06
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,00086 h	75,14 0%	0,06
	Gesamtbetrag Mieten			**2,12**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,02160 t	21,74 0%	0,47
	BOL25/1_01.04.01.29.A - Splitt - Hartsteinsplitt 8/13 für bituminöses Mischgut	0,04320 t	25,67 0%	1,11
	BOL25/1_01.05.04.04A.04 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen modifiziert, flüssig in Tankwagen	0,00374 t	633,33 0%	2,37
	BOL25/1_01.05.04.04A.09 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumenemulsion modifiziert, Bitumengehalt: 69%	0,45000 kg	0,93 0%	0,42
	BOL25/1_01.05.05.05A.01 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Filler für bituminöses Mischgut	3,20000 kg	0,10 0%	0,32
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,02880 kg	4,70 0%	0,14
	Gesamtbetrag Materialien			**4,83**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**7,01** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,05 = 5% * B)			1,05
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,81
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**8,87** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,68%			*0,06*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,56%			*0,05*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.01.03.22.C	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 01 - Asphaltierungsarbeiten 03 - Beläge aus bituminösem Mischgut 22 - Bituminöses Mischgut für Deckschichten von Hauptstraßen außerhalb von Ortschaften, im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Bitumen, Gesteinskörnung (mit grober Körnung ohne Karbonatgesteingehalt), Recyclingmaterial (Fräsgut) und Zuschlagstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technische Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemulsion C 69 BP 3 aufzubringen. C - variable Schichtstärke für homogene Teilstücke			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,01200 h	35,09 0%	0,42
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,01200 h	33,34 0%	0,40
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,82**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,08000 h	91,60 0%	7,33
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	1,00000 t	18,58 0%	18,58
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,01200 h	127,00 0%	1,52
	BOL25/1_01.02.14.40.A - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion, Fassungsvermögen bis 10m³	0,00180 h	95,56 0%	0,17
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,01200 h	68,21 0%	0,82
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,01200 h	75,14 0%	0,90
	Gesamtbetrag Mieten			**29,32**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,30000 t	21,74 0%	6,52
	BOL25/1_01.04.01.29.A - Splitt - Hartsteinsplitt 8/13 für bituminöses Mischgut	0,60000 t	25,67 0%	15,40
	BOL25/1_01.05.04.04A.04 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen modifiziert, flüssig in Tankwagen	0,05200 t	633,33 0%	32,93
	BOL25/1_01.05.04.04A.09 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumenemulsion modifiziert, Bitumengehalt: 69%	4,15000 kg	0,93 0%	3,86
	BOL25/1_01.05.05.05A.01 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Filler für bituminöses Mischgut	45,00000 kg	0,10 0%	4,50
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,40000 kg	4,70 0%	1,88
	Gesamtbetrag Materialien			**65,09**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**95,23** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,71 = 5% * B)			14,28
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,95
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / t Änderung in % zum Jahr 2025			**120,46** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,68%			*0,82*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,71*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.01.03.23.A	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 01 - Asphaltierungsarbeiten 03 - Beläge aus bituminösem Mischgut 23 - Bituminöses Mischgut, AC12 mit modifiziertem Bindemittel mit hoher Verarbeitbarkeit für Verschleißschichten, im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Bitumen mit hoher Verarbeitbarkeit, Gesteinskörnung (mit mindestens 35% grober Körnung ohne Karbonatgesteingehalt), Recyclingmaterial (Fräsgut) und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemulsion C 69 BP 3 aufzubringen. A - Schichtstärke, eingebaut: 3 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00144 h	35,09 0%	0,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00144 h	33,34 0%	0,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,10**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,00576 h	91,60 0%	0,53
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	0,07200 t	18,58 0%	1,34
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,00144 h	127,00 0%	0,18
	BOL25/1_01.02.14.40.A - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion, Fassungsvermögen bis 10m³	0,00020 h	95,56 0%	0,02
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,00144 h	68,21 0%	0,10
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,00144 h	75,14 0%	0,11
	Gesamtbetrag Mieten			**2,28**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,04070 t	21,74 0%	0,88
	BOL25/1_01.04.01.29.A - Splitt - Hartsteinsplitt 8/13 für bituminöses Mischgut	0,02410 t	25,67 0%	0,62
	BOL25/1_01.05.04.04A.08 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen modifiziert mit hoher Verarbeitbarkeit, flüssig in Tankwagen	0,00374 t	783,25 0%	2,93
	BOL25/1_01.05.04.04A.09 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumenemulsion modifiziert, Bitumengehalt: 69%	0,45000 kg	0,93 0%	0,42
	BOL25/1_01.05.05.05A.01 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Filler für bituminöses Mischgut	3,20000 kg	0,10 0%	0,32
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,02880 kg	4,70 0%	0,14
	Gesamtbetrag Materialien			**5,31**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**7,69** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,06 = 5% * B)			1,15
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,88
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**9,72** 0%

Legenda: articolo CAM

	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,03%			*0,10*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,06*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.01.03.23.C	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 01 - Asphaltierungsarbeiten 03 - Beläge aus bituminösem Mischgut 23 - Bituminöses Mischgut, AC12 mit modifiziertem Bindemittel mit hoher Verarbeitbarkeit für Verschleißschichten, im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Bitumen mit hoher Verarbeitbarkeit, Gesteinskörnung (mit mindestens 35% grober Körnung ohne Karbonatgesteingehalt), Recyclingmaterial (Fräsgut) und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemulsion C 69 BP 3 aufzubringen. C - variable Schichtstärke für homogene Teilstücke			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,02000 h	35,09 0%	0,70
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02000 h	33,34 0%	0,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,37**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,08000 h	91,60 0%	7,33
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	1,00000 t	18,58 0%	18,58
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,02000 h	127,00 0%	2,54
	BOL25/1_01.02.14.40.A - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion, Fassungsvermögen bis 10m³	0,00180 h	95,56 0%	0,17
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,02000 h	68,21 0%	1,36
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,02000 h	75,14 0%	1,50
	Gesamtbetrag Mieten			**31,48**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,56500 t	21,74 0%	12,28
	BOL25/1_01.04.01.29.A - Splitt - Hartsteinsplitt 8/13 für bituminöses Mischgut	0,33500 t	25,67 0%	8,60
	BOL25/1_01.05.04.04A.08 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen modifiziert mit hoher Verarbeitbarkeit, flüssig in Tankwagen	0,05200 t	783,25 0%	40,73
	BOL25/1_01.05.04.04A.09 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumenemulsion modifiziert, Bitumengehalt: 69%	4,15000 kg	0,93 0%	3,86
	BOL25/1_01.05.05.05A.01 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Filler für bituminöses Mischgut	45,00000 kg	0,10 0%	4,50
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,40000 kg	4,70 0%	1,88
	Gesamtbetrag Materialien			**71,85**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**104,70** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,79 = 5% * B)			15,71
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,04
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / t Änderung in % zum Jahr 2025			**132,45** 0%

Legenda: articolo CAM

	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,03%			*1,37*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,79*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.01.03.24.A	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 01 - Asphaltierungsarbeiten 03 - Beläge aus bituminösem Mischgut 24 - Bituminöses Mischgut AC10 Deckschichten für Straßen innerhalb von Ortschaften im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Gesteinskörnungen (mit mindestens 30% grober Körnung ohne Karbonatsteingehalt) in Erstanwendung, Recyclingmaterial (Fräsgut) und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technische Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemulsion C 55 B 3 aufzubringen. A - Schichtstärke, eingebaut: 3 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00144 h	35,09 0%	0,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00144 h	33,34 0%	0,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,10**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,00576 h	91,60 0%	0,53
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	0,07200 t	18,58 0%	1,34
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,00144 h	127,00 0%	0,18
	BOL25/1_01.02.14.40.A - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion, Fassungsvermögen bis 10m³	0,00020 h	95,56 0%	0,02
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,00144 h	68,21 0%	0,10
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,00144 h	75,14 0%	0,11
	Gesamtbetrag Mieten			**2,28**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,04410 t	21,74 0%	0,96
	BOL25/1_01.04.01.29.A - Splitt - Hartsteinsplitt 8/13 für bituminöses Mischgut	0,02050 t	25,67 0%	0,53
	BOL25/1_01.05.04.04A.03 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen 50/70 bzw. 70/100, flüssig in Tankwagen	0,00374 t	515,50 0%	1,93
	BOL25/1_01.05.04.04A.05 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumenemulsion, kationisch, sauer, Bitumengehalt: 55%	0,45000 kg	0,60 0%	0,27
	BOL25/1_01.05.05.05A.01 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Filler für bituminöses Mischgut	3,20000 kg	0,10 0%	0,32
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,02880 kg	4,70 0%	0,14
	Gesamtbetrag Materialien			**4,15**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**6,53** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,05 = 5% * B)			0,98
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,75
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**8,26** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,21%			*0,10*

Legenda: articolo CAM

	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,05*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.01.03.24.C	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 01 - Asphaltierungsarbeiten 03 - Beläge aus bituminösem Mischgut 24 - Bituminöses Mischgut AC10 Deckschichten für Straßen innerhalb von Ortschaften im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Gesteinskörnungen (mit mindestens 30% grober Körnung ohne Karbonatsteingehalt) in Erstanwendung, Recyclingmaterial (Fräsgut) und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technische Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemulsion C 55 B 3 aufzubringen. C - variable Schichtstärke für homogene Teilstücke			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,02000 h	35,09 0%	0,70
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02000 h	33,34 0%	0,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,37**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,08000 h	91,60 0%	7,33
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	1,00000 t	18,58 0%	18,58
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,02000 h	127,00 0%	2,54
	BOL25/1_01.02.14.40.A - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion, Fassungsvermögen bis 10m³	0,00180 h	95,56 0%	0,17
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,02000 h	68,21 0%	1,36
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,02000 h	75,14 0%	1,50
	Gesamtbetrag Mieten			**31,48**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,61200 t	21,74 0%	13,30
	BOL25/1_01.04.01.29.A - Splitt - Hartsteinsplitt 8/13 für bituminöses Mischgut	0,28500 t	25,67 0%	7,32
	BOL25/1_01.05.04.04A.03 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen 50/70 bzw. 70/100, flüssig in Tankwagen	0,05200 t	515,50 0%	26,81
	BOL25/1_01.05.04.04A.09 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumenemulsion modifiziert, Bitumengehalt: 69%	4,15000 kg	0,93 0%	3,86
	BOL25/1_01.05.05.05A.01 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Filler für bituminöses Mischgut	45,00000 kg	0,10 0%	4,50
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,40000 kg	4,70 0%	1,88
	Gesamtbetrag Materialien			**57,67**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**90,52** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,68 = 5% * B)			13,58
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,41
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / t Änderung in % zum Jahr 2025			**114,51** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,2%			*1,37*

Legenda: articolo CAM

	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,68*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.01.03.26.A	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 01 - Asphaltierungsarbeiten 03 - Beläge aus bituminösem Mischgut 26 - Bituminöses Mischgut SMA12 für Verschleißschichten aus Splittmastix im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Bitumen, Mineralstoffen in Erstanwendung, Recyclingmaterial (Fräsgut), Sand und Zusatzstoffen, wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemulsion C 69 BP 3 aufzubringen. A - Schichtstärke, eingebaut: 3 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00144 h	35,09 0%	0,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00144 h	33,34 0%	0,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,10**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,00576 h	91,60 0%	0,53
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	0,07200 t	18,58 0%	1,34
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,00144 h	127,00 0%	0,18
	BOL25/1_01.02.14.40.A - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion, Fassungsvermögen bis 10m³	0,00020 h	95,56 0%	0,02
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,00144 h	68,21 0%	0,10
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,00144 h	75,14 0%	0,11
	Gesamtbetrag Mieten			**2,28**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,01940 t	21,74 0%	0,42
	BOL25/1_01.04.01.29.A - Splitt - Hartsteinsplitt 8/13 für bituminöses Mischgut	0,04380 t	25,67 0%	1,12
	BOL25/1_01.05.04.04A.04 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen modifiziert, flüssig in Tankwagen	0,00439 t	633,33 0%	2,78
	BOL25/1_01.05.04.04A.09 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumenemulsion modifiziert, Bitumengehalt: 69%	0,45000 kg	0,93 0%	0,42
	BOL25/1_01.05.04.04A.10 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Fasern für bituminöses Mischgut	0,01440 kg	0,98 0%	0,01
	BOL25/1_01.05.05.05A.01 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Filler für bituminöses Mischgut	4,00000 kg	0,10 0%	0,40
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,03600 kg	4,70 0%	0,17
	Gesamtbetrag Materialien			**5,32**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**7,70** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,06 = 5% * B)			1,16
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,89
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**9,75** 0%

	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,03%			*0,10*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,06*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.01.03.26.C	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 01 - Asphaltierungsarbeiten 03 - Beläge aus bituminösem Mischgut 26 - Bituminöses Mischgut SMA12 für Verschleißschichten aus Splittmastix im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Bitumen, Mineralstoffen in Erstanwendung, Recyclingmaterial (Fräsgut), Sand und Zusatzstoffen, wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemulsion C 69 BP 3 aufzubringen. C - variable Schichtstärke für homogene Teilstücke			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,02000 h	35,09 0%	0,70
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02000 h	33,34 0%	0,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,37**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,08000 h	91,60 0%	7,33
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	1,00000 t	18,58 0%	18,58
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,02000 h	127,00 0%	2,54
	BOL25/1_01.02.14.40.A - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion, Fassungsvermögen bis 10m³	0,00180 h	95,56 0%	0,17
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,02000 h	68,21 0%	1,36
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,02000 h	75,14 0%	1,50
	Gesamtbetrag Mieten			**31,48**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,27000 t	21,74 0%	5,87
	BOL25/1_01.04.01.29.A - Splitt - Hartsteinsplitt 8/13 für bituminöses Mischgut	0,60800 t	25,67 0%	15,61
	BOL25/1_01.05.04.04A.04 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen modifiziert, flüssig in Tankwagen	0,06100 t	633,33 0%	38,63
	BOL25/1_01.05.04.04A.09 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumenemulsion modifiziert, Bitumengehalt: 69%	4,15000 kg	0,93 0%	3,86
	BOL25/1_01.05.04.04A.10 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Fasern für bituminöses Mischgut	2,00000 kg	0,98 0%	1,96
	BOL25/1_01.05.05.05A.01 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Filler für bituminöses Mischgut	55,00000 kg	0,10 0%	5,50
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,50000 kg	4,70 0%	2,35
	Gesamtbetrag Materialien			**73,78**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**106,63** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,80 = 5% * B)			15,99
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,26
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / t Änderung in % zum Jahr 2025			**134,88** 0%

Legenda: articolo CAM

	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,02%			*1,37*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,80*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.01.03.30.C	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 01 - Asphaltierungsarbeiten 03 - Beläge aus bituminösem Mischgut 30 - Bituminöses Mischgut für Ausgleichsschichten aus Heißasphalt AC8 im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Gesteinskörnung, Recyclingmaterial (Fräsgut) und Zusatzmittel, Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten Bitumenemulsion C 55 B 3 aufzubringen. C - variable Schichtstärke für homogene Teilstücke			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,02000 h	35,09 0%	0,70
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02000 h	33,34 0%	0,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,37**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,08000 h	91,60 0%	7,33
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	1,00000 t	18,58 0%	18,58
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,02000 h	127,00 0%	2,54
	BOL25/1_01.02.14.40.A - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion, Fassungsvermögen bis 10m³	0,00180 h	95,56 0%	0,17
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,02000 h	68,21 0%	1,36
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,02000 h	75,14 0%	1,50
	Gesamtbetrag Mieten			**31,48**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,90000 t	21,74 0%	19,57
	BOL25/1_01.05.04.04A.03 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen 50/70 bzw. 70/100, flüssig in Tankwagen	0,05000 t	515,50 0%	25,78
	BOL25/1_01.05.04.04A.05 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumenemulsion, kationisch, sauer, Bitumengehalt: 55%	3,70000 kg	0,60 0%	2,22
	BOL25/1_01.05.05.05A.01 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Filler für bituminöses Mischgut	45,00000 kg	0,10 0%	4,50
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,40000 kg	4,70 0%	1,88
	Gesamtbetrag Materialien			**53,95**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**86,80** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,65 = 5% * B)			13,02
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,98
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / t Änderung in % zum Jahr 2025			**109,80** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,25%			*1,37*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,65*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.01.03.31.C	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 01 - Asphaltierungsarbeiten 03 - Beläge aus bituminösem Mischgut 31 - Bituminöses Mischgut für Ausgleichsschichten aus Heißasphalt AC8 mit modifizierten Bitumen im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Bitumen, Gesteinskörnung, Recyclingmaterial (Fräsgut) und Zusatzmittel, Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten Emulsion aus modifiziertem Bitumen C 69 BP 3 aufzubringen. C - variable Schichtstärke für homogene Teilstücke			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,02000 h	35,09 0%	0,70
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02000 h	33,34 0%	0,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,37**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,08000 h	91,60 0%	7,33
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	1,00000 t	18,58 0%	18,58
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,02000 h	127,00 0%	2,54
	BOL25/1_01.02.14.40.A - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion, Fassungsvermögen bis 10m³	0,00180 h	95,56 0%	0,17
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,02000 h	68,21 0%	1,36
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,02000 h	75,14 0%	1,50
	Gesamtbetrag Mieten			**31,48**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,90000 t	21,74 0%	19,57
	BOL25/1_01.05.04.04A.04 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen modifiziert, flüssig in Tankwagen	0,05000 t	633,33 0%	31,67
	BOL25/1_01.05.04.04A.09 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumenemulsion modifiziert, Bitumengehalt: 69%	3,70000 kg	0,93 0%	3,44
	BOL25/1_01.05.05.05A.01 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Filler für bituminöses Mischgut	45,00000 kg	0,10 0%	4,50
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,40000 kg	4,70 0%	1,88
	Gesamtbetrag Materialien			**61,06**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**93,91** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,70 = 5% * B)			14,09
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,80
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / t Änderung in % zum Jahr 2025			**118,80** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,15%			*1,37*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,70*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.01.03.41.A	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 01 - Asphaltierungsarbeiten 03 - Beläge aus bituminösem Mischgut 41 - Bituminöses Mischgut mit Gummigranulat, AR 8 - TYP DRY ITALIA im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Gesteinskörnung, polymermodifiziertem hoch verarbeitbarem Bitumen, recyceltem, in die Bitumenproduktionsanlage eingeführtem Gummigranulat (Dry-Technik), Sandstoffen und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemulsion C 69 BP 3 aufzubringen. A - je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00050 h	35,09 0%	0,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00050 h	33,34 0%	0,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,00050 h	30,52 0%	0,02
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,06**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,00200 h	91,60 0%	0,18
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	0,02400 t	18,58 0%	0,45
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,00050 h	127,00 0%	0,06
	BOL25/1_01.02.14.40.A - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion, Fassungsvermögen bis 10m³	0,00007 h	95,56 0%	0,01
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,00050 h	68,21 0%	0,03
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,00050 h	75,14 0%	0,04
	Gesamtbetrag Mieten			**0,77**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,00690 t	21,74 0%	0,15
	BOL25/1_01.04.01.29.A - Splitt - Hartsteinsplitt 8/13 für bituminöses Mischgut	0,01310 t	25,67 0%	0,34
	BOL25/1_01.05.04.04A.04 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen modifiziert, flüssig in Tankwagen	0,00190 t	633,33 0%	1,20
	BOL25/1_01.05.04.04A.07 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Gummigranulat für bituminöses Mischgut	0,47600 kg	1,02 0%	0,49
	BOL25/1_01.05.04.04A.09 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumenemulsion modifiziert, Bitumengehalt: 69%	0,15000 kg	0,93 0%	0,14
	BOL25/1_01.05.05.05A.01 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Filler für bituminöses Mischgut	1,42000 kg	0,10 0%	0,14
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,00480 kg	4,70 0%	0,02
	Gesamtbetrag Materialien			**2,48**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3,31** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,03 = 5% * B)			0,50
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,38

Legenda: articolo CAM

	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**4,19** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,43%			*0,06*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,72%			*0,03*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.01.03.41.C	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 01 - Asphaltierungsarbeiten 03 - Beläge aus bituminösem Mischgut 41 - Bituminöses Mischgut mit Gummigranulat, AR 8 - TYP DRY ITALIA im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Gesteinskörnung, polymermodifiziertem hoch verarbeitbarem Bitumen, recyceltem, in die Bitumenproduktionsanlage eingeführtem Gummigranulat (Dry-Technik), Sandstoffen und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemulsion C 69 BP 3 aufzubringen. C - variable Schichtstärke für homogene Teilstücke			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,02000 h	35,09 0%	0,70
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02000 h	33,34 0%	0,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,02000 h	30,52 0%	0,61
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,98**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,08000 h	91,60 0%	7,33
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	1,00000 t	18,58 0%	18,58
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,02000 h	127,00 0%	2,54
	BOL25/1_01.02.14.40.A - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion, Fassungsvermögen bis 10m³	0,00180 h	95,56 0%	0,17
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,02000 h	68,21 0%	1,36
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,02000 h	75,14 0%	1,50
	Gesamtbetrag Mieten			**31,48**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,29000 t	21,74 0%	6,30
	BOL25/1_01.04.01.29.A - Splitt - Hartsteinsplitt 8/13 für bituminöses Mischgut	0,55000 t	25,67 0%	14,12
	BOL25/1_01.05.04.04A.04 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen modifiziert, flüssig in Tankwagen	0,08000 t	633,33 0%	50,67
	BOL25/1_01.05.04.04A.07 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Gummigranulat für bituminöses Mischgut	20,00000 kg	1,02 0%	20,40
	BOL25/1_01.05.04.04A.09 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumenemulsion modifiziert, Bitumengehalt: 69%	4,50000 kg	0,93 0%	4,19
	BOL25/1_01.05.05.05A.01 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Filler für bituminöses Mischgut	60,00000 kg	0,10 0%	6,00
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,20000 kg	4,70 0%	0,94
	Gesamtbetrag Materialien			**102,62**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**136,08** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,02 = 5% * B)			20,41
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			15,65

Legenda: articolo CAM

	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / t Änderung in % zum Jahr 2025			**172,14** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,15%			*1,98*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.01.03.42.A	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 01 - Asphaltierungsarbeiten 03 - Beläge aus bituminösem Mischgut 42 - Bituminöses Mischgut mit Gummigranulat, AR 12 - TYP DRY ITALIA im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Gesteinskörnung, polymermodifiziertem hoch verarbeitbarem Bitumen, recyceltem, in die Bitumenproduktionsanlage eingeführtem Gummigranulat (Dry-Technik), Sandstoffen und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemulsion C 69 BP 3 aufzubringen. A - je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00050 h	35,09 0%	0,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00050 h	33,34 0%	0,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,00050 h	30,52 0%	0,02
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,06**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.H - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,00200 h	91,60 0%	0,18
	BOL25/1_01.02.07.20A.20 - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	0,02400 t	18,58 0%	0,45
	BOL25/1_01.02.14.35.C - Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,00050 h	127,00 0%	0,06
	BOL25/1_01.02.14.40.A - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion, Fassungsvermögen bis 10m³	0,00007 h	95,56 0%	0,01
	BOL25/1_01.02.15.05.C - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,00050 h	68,21 0%	0,03
	BOL25/1_01.02.15.05.D - Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,00050 h	75,14 0%	0,04
	Gesamtbetrag Mieten			**0,77**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.23.B - Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,00650 t	21,74 0%	0,14
	BOL25/1_01.04.01.29.A - Splitt - Hartsteinsplitt 8/13 für bituminöses Mischgut	0,01286 t	25,67 0%	0,33
	BOL25/1_01.05.04.04A.04 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen modifiziert, flüssig in Tankwagen	0,00190 t	633,33 0%	1,20
	BOL25/1_01.05.04.04A.07 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Gummigranulat für bituminöses Mischgut	0,47600 kg	1,02 0%	0,49
	BOL25/1_01.05.04.04A.09 - Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumenemulsion modifiziert, Bitumengehalt: 69%	0,15000 kg	0,93 0%	0,14
	BOL25/1_01.05.05.05A.01 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Filler für bituminöses Mischgut	1,42000 kg	0,10 0%	0,14
	BOL25/1_01.05.05.05A.05 - Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,00480 kg	4,70 0%	0,02
	Gesamtbetrag Materialien			**2,46**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3,29** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5% * B)			0,49
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,38

Legenda: articolo CAM

	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**4,16** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,44%			*0,06*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,48%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.01.03.42.C	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 01 - Asphaltierungsarbeiten 03 - Beläge aus bituminösem Mischgut 42 - Bituminöses Mischgut mit Gummigranulat, AR 12 - TYP DRY ITALIA im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Gesteinskörnung, polymermodifiziertem hoch verarbeitbarem Bitumen, recyceltem, in die Bitumenproduktionsanlage eingeführtem Gummigranulat (Dry-Technik), Sandstoffen und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemulsion C 69 BP 3 aufzubringen. C - variable Schichtstärke für homogene Teilstücke				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,02000 h	35,09 0%	0,70
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02000 h	33,34 0%	0,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,02000 h	30,52 0%	0,61
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,98**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.12.H	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	0,08000 h	91,60 0%	7,33
	BOL25/1_01.02.07.20A.20	- Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante - Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante	1,00000 t	18,58 0%	18,58
	BOL25/1_01.02.14.35.C	- Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut - Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m	0,02000 h	127,00 0%	2,54
	BOL25/1_01.02.14.40.A	- Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion - Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion, Fassungsvermögen bis 10m³	0,00180 h	95,56 0%	0,17
	BOL25/1_01.02.15.05.C	- Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t	0,02000 h	68,21 0%	1,36
	BOL25/1_01.02.15.05.D	- Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t	0,02000 h	75,14 0%	1,50
		Gesamtbetrag Mieten			**31,48**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.01.23.B	- Gemischte Zuschlagstoffe für Beton. - Körnung 0,075 bis 32 mm	0,27300 t	21,74 0%	5,94
	BOL25/1_01.04.01.29.A	- Splitt - Hartsteinsplitt 8/13 für bituminöses Mischgut	0,54000 t	25,67 0%	13,86
	BOL25/1_01.05.04.04A.04	- Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumen modifiziert, flüssig in Tankwagen	0,08000 t	633,33 0%	50,67
	BOL25/1_01.05.04.04A.07	- Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Gummigranulat für bituminöses Mischgut	20,00000 kg	1,02 0%	20,40
	BOL25/1_01.05.04.04A.09	- Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut - Bitumenemulsion modifiziert, Bitumengehalt: 69%	4,50000 kg	0,93 0%	4,19
	BOL25/1_01.05.05.05A.01	- Zusätze für bituminöses Mischgut - Filler für bituminöses Mischgut	60,00000 kg	0,10 0%	6,00
	BOL25/1_01.05.05.05A.05	- Zusätze für bituminöses Mischgut - Haftaktivierungsmittel	0,20000 kg	4,70 0%	0,94
		Gesamtbetrag Materialien			**102,00**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**135,46** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,02 = 5% * B)			20,32
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			15,58

Legenda: articolo CAM

	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / t Änderung in % zum Jahr 2025			**171,36** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,16%			*1,98*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.02.01.01.A	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 02 - Bodenmarkierung 01 - Bodenmarkierung auf Acrylbasis mit nachgesprühten Perlchen 01 - Bodenmarkierung, Acrylfarbe, Mittellinie A - Streifen, Breite 12 cm, Mittellinie			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00047 h	33,34 0%	0,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,00047 h	30,52 0%	0,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,00114 h	28,05 0%	0,03
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,06**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,00005 h	73,42 0%	0,00
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,00032 h	73,42 0%	0,02
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,00024 h	17,15 0%	0,00
	BOL25/1_01.02.06.20.A - Maschinen für Bodenbeschilderung - Selbstfahrende Linienmarkierungsmaschine 100 lt (ohne Fahrer, inkl.Treibstoff)	0,00070 h	7,36 0%	0,01
	Gesamtbetrag Mieten			**0,03**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,00221 psch	1,00 0%	0,00
	BOL25/1_01.04.73.01.A - Lackfarbe - Lackfarbe auf Acrylbasis	0,10200 kg	1,67 0%	0,17
	BOL25/1_01.04.73.02.A - Verdünnungsmittel - Verdünnungsmittel	0,01020 kg	2,05 0%	0,02
	BOL25/1_01.04.73.03.A - Glasperlen zum nachsprühen - Mikrokugeln aus Glas	0,04200 kg	0,90 0%	0,04
	Gesamtbetrag Materialien			**0,23**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**0,32** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten --- = 5% * B)			0,05
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,04
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**0,41** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 14,63%			*0,06*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag ---%			---

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.02.01.01.B	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 02 - Bodenmarkierung 01 - Bodenmarkierung auf Acrylbasis mit nachgesprühten Perlchen 01 - Bodenmarkierung, Acrylfarbe, Mittellinie B - Streifen, Breite 15 cm, Mittellinie			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00047 h	33,34 0%	0,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,00047 h	30,52 0%	0,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,00114 h	28,05 0%	0,03
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,06**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,00005 h	73,42 0%	0,00
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,00032 h	73,42 0%	0,02
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,00021 h	17,15 0%	0,00
	BOL25/1_01.02.06.20.A - Maschinen für Bodenbeschilderung - Selbstfahrende Linienmarkierungsmaschine 100 lt (ohne Fahrer, inkl.Treibstoff)	0,00070 h	7,36 0%	0,01
	Gesamtbetrag Mieten			**0,03**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,00273 psch	1,00 0%	0,00
	BOL25/1_01.04.73.01.A - Lackfarbe - Lackfarbe auf Acrylbasis	0,12750 kg	1,67 0%	0,21
	BOL25/1_01.04.73.02.A - Verdünnungsmittel - Verdünnungsmittel	0,01275 kg	2,05 0%	0,03
	BOL25/1_01.04.73.03.A - Glasperlen zum nachsprühen - Mikrokugeln aus Glas	0,05250 kg	0,90 0%	0,05
	Gesamtbetrag Materialien			**0,29**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**0,38** -77,38%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten --- = 5% * B)			0,06
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,04
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**0,48** -77,36%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,5%			*0,06*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag ---%			---

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.02.01.01.C	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 02 - Bodenmarkierung 01 - Bodenmarkierung auf Acrylbasis mit nachgesprühten Perlchen 01 - Bodenmarkierung, Acrylfarbe, Mittellinie C - Streifen, Breite 20 cm, Mittellinie			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00053 h	33,34 0%	0,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,00053 h	30,52 0%	0,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,00083 h	28,05 0%	0,02
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,06**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,00005 h	73,42 0%	0,00
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,00020 h	73,42 0%	0,01
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,00020 h	17,15 0%	0,00
	BOL25/1_01.02.06.20.A - Maschinen für Bodenbeschilderung - Selbstfahrende Linienmarkierungsmaschine 100 lt (ohne Fahrer, inkl.Treibstoff)	0,00060 h	7,36 0%	0,00
	Gesamtbetrag Mieten			**0,01**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,00364 psch	1,00 0%	0,00
	BOL25/1_01.04.73.01.A - Lackfarbe - Lackfarbe auf Acrylbasis	0,17000 kg	1,67 0%	0,28
	BOL25/1_01.04.73.02.A - Verdünnungsmittel - Verdünnungsmittel	0,01700 kg	2,05 0%	0,03
	BOL25/1_01.04.73.03.A - Glasperlen zum nachsprühen - Mikrokugeln aus Glas	0,07000 kg	0,90 0%	0,06
	Gesamtbetrag Materialien			**0,37**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**0,44** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten --- = 5% * B)			0,07
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,05
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**0,56** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 10,71%			*0,06*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag ---%			---

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.02.01.02.A	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 02 - Bodenmarkierung 01 - Bodenmarkierung auf Acrylbasis mit nachgesprühten Perlchen 02 - Bodenmarkierung, Acrylfarbe, Seitenlinie A - Streifen, Breite 15 cm, Seitenlinie			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00042 h	33,34 0%	0,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,00042 h	30,52 0%	0,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,00062 h	28,05 0%	0,02
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,04**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,00005 h	73,42 0%	0,00
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,00024 h	73,42 0%	0,02
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,00021 h	17,15 0%	0,00
	BOL25/1_01.02.06.20.A - Maschinen für Bodenbeschilderung - Selbstfahrende Linienmarkierungsmaschine 100 lt (ohne Fahrer, inkl.Treibstoff)	0,00060 h	7,36 0%	0,00
	Gesamtbetrag Mieten			**0,02**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,00273 psch	1,00 0%	0,00
	BOL25/1_01.04.73.01.A - Lackfarbe - Lackfarbe auf Acrylbasis	0,12750 kg	1,67 0%	0,21
	BOL25/1_01.04.73.02.A - Verdünnungsmittel - Verdünnungsmittel	0,01275 kg	2,05 0%	0,03
	BOL25/1_01.04.73.03.A - Glasperlen zum nachsprühen - Mikrokugeln aus Glas	0,05250 kg	0,90 0%	0,05
	Gesamtbetrag Materialien			**0,29**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**0,35** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten --- = 5% * B)			0,05
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,04
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**0,44** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 9,09%			*0,04*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag ---%			---

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.02.01.02.B	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 02 - Bodenmarkierung 01 - Bodenmarkierung auf Acrylbasis mit nachgesprühten Perlchen 02 - Bodenmarkierung, Acrylfarbe, Seitenlinie B - Streifen, Breite 25 cm, Seitenlinie			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00047 h	33,34 0%	0,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,00047 h	30,52 0%	0,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,00076 h	28,05 0%	0,02
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,05**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,00005 h	73,42 0%	0,00
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,00020 h	73,42 0%	0,01
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,00015 h	17,15 0%	0,00
	BOL25/1_01.02.06.20.A - Maschinen für Bodenbeschilderung - Selbstfahrende Linienmarkierungsmaschine 100 lt (ohne Fahrer, inkl.Treibstoff)	0,00050 h	7,36 0%	0,00
	Gesamtbetrag Mieten			**0,01**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,00455 psch	1,00 0%	0,00
	BOL25/1_01.04.73.01.A - Lackfarbe - Lackfarbe auf Acrylbasis	0,21250 kg	1,67 0%	0,35
	BOL25/1_01.04.73.02.A - Verdünnungsmittel - Verdünnungsmittel	0,02125 kg	2,05 0%	0,04
	BOL25/1_01.04.73.03.A - Glasperlen zum nachsprühen - Mikrokugeln aus Glas	0,08750 kg	0,90 0%	0,08
	Gesamtbetrag Materialien			**0,47**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**0,53** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten --- = 5% * B)			0,08
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,06
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**0,67** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 7,46%			*0,05*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag ---%			---

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.02.01.03.A	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 02 - Bodenmarkierung 01 - Bodenmarkierung auf Acrylbasis mit nachgesprühten Perlchen 03 - Fußgängerüberweg, Acrylfarbe A - Fußgängerüberweg. Anbringen der Bodenmarkierung auf der Straßenfahrbahn eines Fußgängerüberweges			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,01667 h	33,34 0%	0,56
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,01667 h	30,52 0%	0,51
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,05000 h	28,05 0%	1,40
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,47**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,00005 h	73,42 0%	0,00
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,00750 h	17,15 0%	0,13
	BOL25/1_01.02.06.20.A - Maschinen für Bodenbeschilderung - Selbstfahrende Linienmarkierungsmaschine 100 lt (ohne Fahrer, inkl.Treibstoff)	0,01667 h	7,36 0%	0,12
	Gesamtbetrag Mieten			**0,25**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,07100 psch	1,00 0%	0,07
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,30000 psch	1,00 0%	1,30
	BOL25/1_01.04.73.01.A - Lackfarbe - Lackfarbe auf Acrylbasis	0,85000 kg	1,67 0%	1,42
	BOL25/1_01.04.73.02.A - Verdünnungsmittel - Verdünnungsmittel	0,08500 kg	2,05 0%	0,17
	BOL25/1_01.04.73.03.A - Glasperlen zum nachsprühen - Mikrokugeln aus Glas	0,35000 kg	0,90 0%	0,32
	Gesamtbetrag Materialien			**3,28**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**6,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,05 = 5% * B)			0,90
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,69
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**7,59** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 32,54%			*2,47*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,66%			*0,05*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.02.01.04.A	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 02 - Bodenmarkierung 01 - Bodenmarkierung auf Acrylbasis mit nachgesprühten Perlchen 04 - Sperrlinie 50 cm, Acrylfarbe A - Sperrlinie 50 cm. Sperrlinie der Breite von 50 cm oder laut Angaben der Bauleitung			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,01702 h	33,34 0%	0,57
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,01702 h	30,52 0%	0,52
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,05106 h	28,05 0%	1,43
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,52**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,00005 h	73,42 0%	0,00
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,00750 h	17,15 0%	0,13
	BOL25/1_01.02.06.20.A - Maschinen für Bodenbeschilderung - Selbstfahrende Linienmarkierungsmaschine 100 lt (ohne Fahrer, inkl.Treibstoff)	0,01702 h	7,36 0%	0,13
	Gesamtbetrag Mieten			**0,26**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,07100 psch	1,00 0%	0,07
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,30000 psch	1,00 0%	1,30
	BOL25/1_01.04.73.01.A - Lackfarbe - Lackfarbe auf Acrylbasis	0,85000 kg	1,67 0%	1,42
	BOL25/1_01.04.73.02.A - Verdünnungsmittel - Verdünnungsmittel	0,08500 kg	2,05 0%	0,17
	BOL25/1_01.04.73.03.A - Glasperlen zum nachsprühen - Mikrokugeln aus Glas	0,35000 kg	0,90 0%	0,32
	Gesamtbetrag Materialien			**3,28**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**6,06** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,05 = 5% * B)			0,91
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,70
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**7,67** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 32,86%			*2,52*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,65%			*0,05*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.02.01.05.A	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 02 - Bodenmarkierung 01 - Bodenmarkierung auf Acrylbasis mit nachgesprühten Perlchen 05 - Sperrlinie aus Dreiecken, Acrylfarbe A - Sperrlinie aus Dreiecken. Sperrlinie bestehend aus einer Serie von weißen Dreiecken der Basis von 60 cm und der Höhe von 70 cm.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,00900 h	33,34 0%	0,30
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,00900 h	30,52 0%	0,27
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,02700 h	28,05 0%	0,76
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,33**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,00005 h	73,42 0%	0,00
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,00450 h	17,15 0%	0,08
	BOL25/1_01.02.06.20.A - Maschinen für Bodenbeschilderung - Selbstfahrende Linienmarkierungsmaschine 100 lt (ohne Fahrer, inkl.Treibstoff)	0,00900 h	7,36 0%	0,07
	Gesamtbetrag Mieten			**0,15**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,02700 psch	1,00 0%	0,03
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,30000 psch	1,00 0%	1,30
	BOL25/1_01.04.73.01.A - Lackfarbe - Lackfarbe auf Acrylbasis	0,17850 kg	1,67 0%	0,30
	BOL25/1_01.04.73.02.A - Verdünnungsmittel - Verdünnungsmittel	0,01785 kg	2,05 0%	0,04
	BOL25/1_01.04.73.03.A - Glasperlen zum nachsprühen - Mikrokugeln aus Glas	0,07350 kg	0,90 0%	0,07
	Gesamtbetrag Materialien			**1,74**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3,22** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5% * B)			0,48
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,37
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**4,07** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 32,68%			*1,33*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,49%			*0,02*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.02.01.06.A	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 02 - Bodenmarkierung 01 - Bodenmarkierung auf Acrylbasis mit nachgesprühten Perlchen 06 - Inseln, STOP, Bahnübergänge, Acrylfarbe A - Inseln, STOP, Bahnübergänge. Anbringen der Bodenmarkierung auf der Straßenfahrbahn von plangleichen Inseln, Schraffuren, normgerechte Stop und Bahnübergang Schriften, weitere Schriften und Symbole			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,01356 h	33,34 0%	0,45
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,01356 h	30,52 0%	0,41
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,04068 h	28,05 0%	1,14
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,00**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,00005 h	73,42 0%	0,00
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,00750 h	17,15 0%	0,13
	BOL25/1_01.02.06.20.A - Maschinen für Bodenbeschilderung - Selbstfahrende Linienmarkierungsmaschine 100 lt (ohne Fahrer, inkl.Treibstoff)	0,01356 h	7,36 0%	0,10
	Gesamtbetrag Mieten			**0,23**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,04260 psch	1,00 0%	0,04
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,30000 psch	1,00 0%	1,30
	BOL25/1_01.04.73.01.A - Lackfarbe - Lackfarbe auf Acrylbasis	0,85000 kg	1,67 0%	1,42
	BOL25/1_01.04.73.02.A - Verdünnungsmittel - Verdünnungsmittel	0,08500 kg	2,05 0%	0,17
	BOL25/1_01.04.73.03.A - Glasperlen zum nachsprühen - Mikrokugeln aus Glas	0,35000 kg	0,90 0%	0,32
	Gesamtbetrag Materialien			**3,25**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**5,48** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,04 = 5% * B)			0,82
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,63
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**6,93** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 28,86%			*2,00*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,04*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.02.01.07.A	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 02 - Bodenmarkierung 01 - Bodenmarkierung auf Acrylbasis mit nachgesprühten Perlchen 07 - Trenninsel aus Begrenzungssteinen, Hindernisse, Acrylfarbe A - Trenninsel aus Begrenzungssteinen, Hindernisse. Anstrich von Trenninsel aus Begrenzungssteinen, Hindernissen, kritischen Punkten usw.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05333 h	33,34 0%	1,78
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,05333 h	30,52 0%	1,63
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,16000 h	28,05 0%	4,49
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,90**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,00005 h	73,42 0%	0,00
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,02667 h	17,15 0%	0,46
	BOL25/1_01.02.06.20.A - Maschinen für Bodenbeschilderung - Selbstfahrende Linienmarkierungsmaschine 100 lt (ohne Fahrer, inkl.Treibstoff)	0,05333 h	7,36 0%	0,39
	Gesamtbetrag Mieten			**0,85**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,12780 psch	1,00 0%	0,13
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,30000 psch	1,00 0%	1,30
	BOL25/1_01.04.73.01.A - Lackfarbe - Lackfarbe auf Acrylbasis	0,85000 kg	1,67 0%	1,42
	BOL25/1_01.04.73.02.A - Verdünnungsmittel - Verdünnungsmittel	0,08500 kg	2,05 0%	0,17
	BOL25/1_01.04.73.03.A - Glasperlen zum nachsprühen - Mikrokugeln aus Glas	0,35000 kg	0,90 0%	0,32
	Gesamtbetrag Materialien			**3,34**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**12,09** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,09 = 5% * B)			1,81
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,39
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**15,29** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 51,67%			*7,90*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,09*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.02.01.08.A	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 02 - Bodenmarkierung 01 - Bodenmarkierung auf Acrylbasis mit nachgesprühten Perlchen 08 - Verlängertes Dreieck. Anbringen der Bodenmarkierung auf der Straßenfahrbahn eines verlängerten Dreieckes, komplementär des Schildes „Vorfahrt geben“ (Fig. II 442/a). A - Groß, Breite = 2 m und Höhe = 6 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02500 h	33,34 0%	0,83
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,02500 h	30,52 0%	0,76
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,07500 h	28,05 0%	2,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,69**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,00005 h	73,42 0%	0,00
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,01250 h	17,15 0%	0,21
	BOL25/1_01.02.06.20.A - Maschinen für Bodenbeschilderung - Selbstfahrende Linienmarkierungsmaschine 100 lt (ohne Fahrer, inkl.Treibstoff)	0,02500 h	7,36 0%	0,18
	Gesamtbetrag Mieten			**0,39**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,38850 psch	1,00 0%	0,39
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,30000 psch	1,00 0%	1,30
	BOL25/1_01.04.73.01.A - Lackfarbe - Lackfarbe auf Acrylbasis	3,32469 kg	1,67 0%	5,55
	BOL25/1_01.04.73.02.A - Verdünnungsmittel - Verdünnungsmittel	0,33247 kg	2,05 0%	0,68
	BOL25/1_01.04.73.03.A - Glasperlen zum nachsprühen - Mikrokugeln aus Glas	1,36899 kg	0,90 0%	1,23
	Gesamtbetrag Materialien			**9,15**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**13,23** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,10 = 5% * B)			1,98
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,52
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**16,73** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 22,06%			*3,69*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,10*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.02.01.08.B	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 02 - Bodenmarkierung 01 - Bodenmarkierung auf Acrylbasis mit nachgesprühten Perlchen 08 - Verlängertes Dreieck. Anbringen der Bodenmarkierung auf der Straßenfahrbahn eines verlängerten Dreieckes, komplementär des Schildes „Vorfahrt geben“ (Fig. II 442/a). B - Klein, Breite = 1 m und Höhe = 2 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02500 h	33,34 0%	0,83
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,02500 h	30,52 0%	0,76
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,07500 h	28,05 0%	2,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,69**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,00005 h	73,42 0%	0,00
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,01250 h	17,15 0%	0,21
	BOL25/1_01.02.06.20.A - Maschinen für Bodenbeschilderung - Selbstfahrende Linienmarkierungsmaschine 100 lt (ohne Fahrer, inkl.Treibstoff)	0,02500 h	7,36 0%	0,18
	Gesamtbetrag Mieten			**0,39**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,07420 psch	1,00 0%	0,07
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,30000 psch	1,00 0%	1,30
	BOL25/1_01.04.73.01.A - Lackfarbe - Lackfarbe auf Acrylbasis	0,63538 kg	1,67 0%	1,06
	BOL25/1_01.04.73.02.A - Verdünnungsmittel - Verdünnungsmittel	0,06354 kg	2,05 0%	0,13
	BOL25/1_01.04.73.03.A - Glasperlen zum nachsprühen - Mikrokugeln aus Glas	0,26163 kg	0,90 0%	0,24
	Gesamtbetrag Materialien			**2,80**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**6,88** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,05 = 5% * B)			1,03
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,79
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**8,70** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 42,41%			*3,69*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,57%			*0,05*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.02.01.09.A	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 02 - Bodenmarkierung 01 - Bodenmarkierung auf Acrylbasis mit nachgesprühten Perlchen 09 - Haltestelle BUS, Acrylfarbe A - Haltestelle BUS. Anbringen der Bodenmarkierung auf der Straßenfahrbahn von Begrenzungsstreifen für Haltestelle für den kollektiven öffentlichen Liniendienst mit der Schrift „BUS“ klein (Fig. II 447 Art. 151 DVO StVo) und Groß (Fig. V2 Art. 352 DVO StVo).			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05867 h	33,34 0%	1,96
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,05867 h	30,52 0%	1,79
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,17568 h	28,05 0%	4,93
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,68**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,00010 h	73,42 0%	0,01
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,00032 h	73,42 0%	0,02
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,02478 h	17,15 0%	0,42
	BOL25/1_01.02.06.20.A - Maschinen für Bodenbeschilderung - Selbstfahrende Linienmarkierungsmaschine 100 lt (ohne Fahrer, inkl.Treibstoff)	0,05867 h	7,36 0%	0,43
	Gesamtbetrag Mieten			**0,88**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,39050 psch	1,00 0%	0,39
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,30000 psch	1,00 0%	1,30
	BOL25/1_01.04.73.01.A - Lackfarbe - Lackfarbe auf Acrylbasis	4,67500 kg	1,67 0%	7,81
	BOL25/1_01.04.73.02.A - Verdünnungsmittel - Verdünnungsmittel	0,46750 kg	2,05 0%	0,96
	BOL25/1_01.04.73.03.A - Glasperlen zum nachsprühen - Mikrokugeln aus Glas	1,92500 kg	0,90 0%	1,73
	Gesamtbetrag Materialien			**12,19**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**21,75** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,16 = 5% * B)			3,26
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,50
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**27,51** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 31,55%			*8,68*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,16*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_88.02.01.10.A	BOL25/1_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 02 - Bodenmarkierung 01 - Bodenmarkierung auf Acrylbasis mit nachgesprühten Perlchen 10 - Löschen von bestehender Bodenmarkierung A - Löschen von bestehender Bodenmarkierung, in jeglicher Art von Farbe, mittels leichtem Abfräsen des Straßenbelages, damit die Markierung endgültig gelöscht ist.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04000 h	33,34 0%	1,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,04000 h	30,52 0%	1,22
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,08000 h	28,05 0%	2,24
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,00005 h	73,42 0%	0,00
	BOL25/1_01.02.06.20.B - Maschinen für Bodenbeschilderung - Kleine Fräse mit einer Breite bis zu 30 cm (ohne Fahrer, inkl.Treibstoff)	0,04000 h	7,07 0%	0,28
	BOL25/1_01.02.14.10.B - Selbstfahrende Kehrmaschine mit kippbarem Materialaufnahmebehälter, Sprüheinrichtung und Staubabsaugeeinrichtung V = Nutzvolumen des Materialaufnahmebehälters in m3 - V: über 1,00 bis 2,50 m3	0,04000 h	98,40 0%	3,94
	Gesamtbetrag Mieten			**4,22**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**9,01** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,07 = 5% * B)			1,35
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,04
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2 Änderung in % zum Jahr 2025			**11,40** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 42,02%			*4,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,07*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.05.05.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 05 - Ausbruch von Stollen 05 - Stollenquerschnitt D <= 4,00 m, zyklischer Vortrieb A - VK VA1				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.06.01.A	- Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,13214 h	45,46	6,01
	BOL25/1_01.01.06.01.B	- Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,13214 h	42,75	5,65
	BOL25/1_01.01.06.01.C	- Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,13214 h	39,31	5,19
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**16,85**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,12949 h	81,31 0%	10,53
	BOL25/1_01.02.03.05.B	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,12013 h	78,67 0%	9,45
	BOL25/1_01.02.03.07.A	- Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,12013 h	76,25 0%	9,16
	BOL25/1_01.02.03.07.E	- Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,01061 h	101,35 0%	1,08
	BOL25/1_01.02.07.07A.10	- Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D	- Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	1,00000 m3	7,51	7,51
		Gesamtbetrag Mieten			**39,73**
		Summe Euro (A)			**56,58**
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,42 = 5% * B)			8,49
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,51
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**71,58**
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,42*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.05.05.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 05 - Ausbruch von Stollen 05 - Stollenquerschnitt D <= 4,00 m, zyklischer Vortrieb B - VK VA2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,14002 h	45,46	6,37
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,14002 h	42,75	5,99
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,14002 h	39,31	5,50
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**17,86**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,15752 h	81,31 0%	12,81
	BOL25/1_01.02.03.05.B - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,14002 h	78,67 0%	11,02
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,14002 h	76,25 0%	10,68
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,02983 h	101,35 0%	3,02
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	1,00000 m3	7,51	7,51
	Gesamtbetrag Mieten			**47,04**
	Summe Euro (A)			**64,90**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,49 = 5% * B)			9,74
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,46
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**82,10**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			**---**
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,49*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.05.05.E	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 05 - Ausbruch von Stollen 05 - Stollenquerschnitt D <= 4,00 m, zyklischer Vortrieb E - VK VB1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,16193 h	45,46	7,36
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,16193 h	42,75	6,92
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,16193 h	39,31	6,37
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**20,65**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,15483 h	81,31 0%	12,59
	BOL25/1_01.02.03.05.B - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,16193 h	78,67 0%	12,74
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,16193 h	76,25 0%	12,35
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,02841 h	101,35 0%	2,88
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	1,00000 m3	7,51	7,51
	Gesamtbetrag Mieten			**50,07**
	Summe Euro (A)			**70,72**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,53 = 5% * B)			10,61
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,13
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**89,46**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,53*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.05.05.F	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 05 - Ausbruch von Stollen 05 - Stollenquerschnitt D <= 4,00 m, zyklischer Vortrieb F - VK VB2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,19291 h	45,46	8,77
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,19291 h	42,75	8,25
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,19291 h	39,31	7,58
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**24,60**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,16374 h	81,31 0%	13,31
	BOL25/1_01.02.03.05.B - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,19291 h	78,67 0%	15,18
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,19291 h	76,25 0%	14,71
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,03315 h	101,35 0%	3,36
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	1,00000 m3	7,51	7,51
	Gesamtbetrag Mieten			**56,07**
	Summe Euro (A)			**80,67**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,61 = 5% * B)			12,10
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,28
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**102,05**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			**---**
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,61*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.05.05.G	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 05 - Ausbruch von Stollen 05 - Stollenquerschnitt D <= 4,00 m, zyklischer Vortrieb G - VK VB3			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,22890 h	45,46	10,41
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,22890 h	42,75	9,79
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,22890 h	39,31	9,00
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**29,20**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,16438 h	81,31 0%	13,37
	BOL25/1_01.02.03.05.B - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,22890 h	78,67 0%	18,01
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,22890 h	76,25 0%	17,45
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,03314 h	101,35 0%	3,36
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	1,00000 m3	7,51	7,51
	Gesamtbetrag Mieten			**61,70**
	Summe Euro (A)			**90,90**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,68 = 5% * B)			13,64
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,45
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**114,99**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			**---**
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,68*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.05.05.I	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 05 - Ausbruch von Stollen 05 - Stollenquerschnitt D <= 4,00 m, zyklischer Vortrieb I - VK VC1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,25066 h	45,46	11,40
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,25066 h	42,75	10,72
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,25066 h	39,31	9,85
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**31,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,16379 h	81,31 0%	13,32
	BOL25/1_01.02.03.05.B - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,25066 h	78,67 0%	19,72
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,25066 h	76,25 0%	19,11
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,03316 h	101,35 0%	3,36
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	1,00000 m3	7,51	7,51
	Gesamtbetrag Mieten			**65,02**
	Summe Euro (A)			**96,99**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,73 = 5% * B)			14,55
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			11,15
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**122,69**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,73*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.05.05.N	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 05 - Ausbruch von Stollen 05 - Stollenquerschnitt D <= 4,00 m, zyklischer Vortrieb N - VK VD1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,28448 h	45,46	12,93
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,28448 h	42,75	12,16
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,28448 h	39,31	11,18
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**36,27**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,16379 h	81,31 0%	13,32
	BOL25/1_01.02.03.05.B - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,28448 h	78,67 0%	22,38
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,28448 h	76,25 0%	21,69
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,03316 h	101,35 0%	3,36
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	1,00000 m3	7,51	7,51
	Gesamtbetrag Mieten			**70,26**
	Summe Euro (A)			**106,53**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,80 = 5% * B)			15,98
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,25
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**134,76**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,80*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.05.05.R	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 05 - Ausbruch von Stollen 05 - Stollenquerschnitt D <= 4,00 m, zyklischer Vortrieb R - VK VE1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,32626 h	45,46	14,83
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,32626 h	42,75	13,95
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,32626 h	39,31	12,83
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**41,61**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,16379 h	81,31 0%	13,32
	BOL25/1_01.02.03.05.B - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,32626 h	78,67 0%	25,67
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,32626 h	76,25 0%	24,88
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,03316 h	101,35 0%	3,36
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	1,00000 m3	7,51	7,51
	Gesamtbetrag Mieten			**76,74**
	Summe Euro (A)			**118,35**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,89 = 5% * B)			17,75
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			13,61
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**149,71**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,89*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.05.15.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 05 - Ausbruch von Stollen 15 - Stollenquerschnitt D über 4,00 m bis 6,00 m, zyklischer Vortrieb A - VK VA1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10264 h	45,46	4,67
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,10264 h	42,75	4,39
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,10264 h	39,31	4,03
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,09**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,14684 h	81,31 0%	11,94
	BOL25/1_01.02.03.05.B - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,10264 h	78,67 0%	8,07
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,10264 h	76,25 0%	7,83
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,01637 h	101,35 0%	1,66
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	1,00000 m3	7,51	7,51
	Gesamtbetrag Mieten			**39,01**
	Summe Euro (A)			**52,10**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,39 = 5% * B)			7,82
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,99
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**65,91**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,39*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.05.15.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 05 - Ausbruch von Stollen 15 - Stollenquerschnitt D über 4,00 m bis 6,00 m, zyklischer Vortrieb B - VK VA2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12454 h	45,46	5,66
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,12454 h	42,75	5,32
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,12454 h	39,31	4,90
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,88**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,14405 h	81,31 0%	11,71
	BOL25/1_01.02.03.05.B - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,12454 h	78,67 0%	9,80
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,12454 h	76,25 0%	9,50
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,02323 h	101,35 0%	2,35
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	1,00000 m3	7,51	7,51
	Gesamtbetrag Mieten			**42,87**
	Summe Euro (A)			**58,75**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,44 = 5% * B)			8,81
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,76
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**74,32**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,44*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.05.15.E	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 05 - Ausbruch von Stollen 15 - Stollenquerschnitt D über 4,00 m bis 6,00 m, zyklischer Vortrieb E - VK VB1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,15534 h	45,46	7,06
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,15534 h	42,75	6,64
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,15534 h	39,31	6,11
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,81**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,14185 h	81,31 0%	11,53
	BOL25/1_01.02.03.05.B - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,15534 h	78,67 0%	12,22
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,15534 h	76,25 0%	11,84
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,02213 h	101,35 0%	2,24
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	1,00000 m3	7,51	7,51
	Gesamtbetrag Mieten			**47,34**
	Summe Euro (A)			**67,15**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,50 = 5% * B)			10,07
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,72
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**84,94**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,50*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.05.15.F	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 05 - Ausbruch von Stollen 15 - Stollenquerschnitt D über 4,00 m bis 6,00 m, zyklischer Vortrieb F - VK VB2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,19747 h	45,46	8,98
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,19747 h	42,75	8,44
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,19747 h	39,31	7,76
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**25,18**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,14920 h	81,31 0%	12,13
	BOL25/1_01.02.03.05.B - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,19747 h	78,67 0%	15,53
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,19747 h	76,25 0%	15,06
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,02581 h	101,35 0%	2,62
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	1,00000 m3	7,51	7,51
	Gesamtbetrag Mieten			**54,85**
	Summe Euro (A)			**80,03**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,60 = 5% * B)			12,00
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,20
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**101,23**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,60*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.05.15.G	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 05 - Ausbruch von Stollen 15 - Stollenquerschnitt D über 4,00 m bis 6,00 m, zyklischer Vortrieb G - VK VB3			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,23442 h	45,46	10,66
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,23442 h	42,75	10,02
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,23442 h	39,31	9,22
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**29,90**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,16695 h	81,31 0%	13,57
	BOL25/1_01.02.03.05.B - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,23442 h	78,67 0%	18,44
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,23442 h	76,25 0%	17,87
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,03442 h	101,35 0%	3,49
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	1,00000 m3	7,51	7,51
	Gesamtbetrag Mieten			**62,88**
	Summe Euro (A)			**92,78**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,70 = 5% * B)			13,92
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,67
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**117,37**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,70*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.05.15.I	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 05 - Ausbruch von Stollen 15 - Stollenquerschnitt D über 4,00 m bis 6,00 m, zyklischer Vortrieb I - VK VC1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,23645 h	45,46	10,75
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,23645 h	42,75	10,11
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,23645 h	39,31	9,29
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**30,15**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,20083 h	81,31 0%	16,33
	BOL25/1_01.02.03.05.B - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,23645 h	78,67 0%	18,60
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,23645 h	76,25 0%	18,03
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,05163 h	101,35 0%	5,23
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	1,00000 m3	7,51	7,51
	Gesamtbetrag Mieten			**67,70**
	Summe Euro (A)			**97,85**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,73 = 5% * B)			14,68
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			11,25
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**123,78**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,73*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.05.15.N	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 05 - Ausbruch von Stollen 15 - Stollenquerschnitt D über 4,00 m bis 6,00 m, zyklischer Vortrieb N - VK VD1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,29117 h	45,46	13,24
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,29117 h	42,75	12,45
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,29117 h	39,31	11,45
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**37,14**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,14920 h	81,31 0%	12,13
	BOL25/1_01.02.03.05.B - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,29117 h	78,67 0%	22,91
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,29117 h	76,25 0%	22,20
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,02581 h	101,35 0%	2,62
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	1,00000 m3	7,51	7,51
	Gesamtbetrag Mieten			**69,37**
	Summe Euro (A)			**106,51**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,80 = 5% * B)			15,98
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,25
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**134,74**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,80*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.05.15.R	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 05 - Ausbruch von Stollen 15 - Stollenquerschnitt D über 4,00 m bis 6,00 m, zyklischer Vortrieb R - VK VE1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,31802 h	45,46	14,46
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,31802 h	42,75	13,60
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,31802 h	39,31	12,50
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**40,56**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,14920 h	81,31 0%	12,13
	BOL25/1_01.02.03.05.B - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,31802 h	78,67 0%	25,02
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,31802 h	76,25 0%	24,25
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,02581 h	101,35 0%	2,62
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	1,00000 m3	7,51	7,51
	Gesamtbetrag Mieten			**73,53**
	Summe Euro (A)			**114,09**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,86 = 5% * B)			17,11
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			13,12
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**144,32**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,86*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.05.15.S	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 05 - Ausbruch von Stollen 15 - Stollenquerschnitt D über 4,00 m bis 6,00 m, zyklischer Vortrieb S - VK VF1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,32266 h	45,46	14,67
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,32266 h	42,75	13,79
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,32266 h	39,31	12,68
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**41,14**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,14920 h	81,31 0%	12,13
	BOL25/1_01.02.03.05.B - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,32266 h	78,67 0%	25,38
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,32266 h	76,25 0%	24,60
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,02581 h	101,35 0%	2,62
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	1,00000 m3	7,51	7,51
	Gesamtbetrag Mieten			**74,24**
	Summe Euro (A)			**115,38**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,87 = 5% * B)			17,31
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			13,27
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**145,96**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			**---**
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,87*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.10.05.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 10 - Ausbruch von Tunnels 05 - Tunnelquerschnitt D über 6,00 m bis 12,00 m, zyklischer Vortrieb A - VK VA1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,02779 h	45,46	1,26
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,04499 h	42,75	1,92
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,02779 h	39,31	1,09
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,01853 h	34,64	0,64
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,91**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,09377 h	84,67 0%	7,94
	BOL25/1_01.02.03.05.G - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: über 203 kW	0,00529 h	162,30 0%	0,86
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,03126 h	101,35 0%	3,17
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,00926 h	71,67 0%	0,66
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,50000 psch	1,00 0%	0,50
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,01191 h	239,31	2,85
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	1,00000 m3	7,51	7,51
	Gesamtbetrag Mieten			**23,49**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.27.01.D - Stoffe für Aushub mittels Sprengung - Sprengstoff	1,40000 kg	5,95	8,33
	BOL25/1_01.04.27.01.E - Stoffe für Aushub mittels Sprengung - Sprengschnur 80 g/m	1,75000 m	1,91	3,34
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	Gesamtbetrag Materialien			**13,67**
	Summe Euro (A)			**42,07**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,32 = 5% * B)			6,31
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,84
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**53,22**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,32*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.10.05.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 10 - Ausbruch von Tunnels 05 - Tunnelquerschnitt D über 6,00 m bis 12,00 m, zyklischer Vortrieb B - VK VA2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,03474 h	45,46	1,58
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,05624 h	42,75	2,40
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,03474 h	39,31	1,37
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,02316 h	34,64	0,80
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,15**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,09379 h	84,67 0%	7,94
	BOL25/1_01.02.03.05.G - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: über 203 kW	0,00662 h	162,30 0%	1,07
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,03126 h	101,35 0%	3,17
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,01158 h	71,67 0%	0,83
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,01489 h	239,31	3,56
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	1,00000 m3	7,51	7,51
	Gesamtbetrag Mieten			**25,08**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.27.01.D - Stoffe für Aushub mittels Sprengung - Sprengstoff	1,40000 kg	5,95	8,33
	BOL25/1_01.04.27.01.E - Stoffe für Aushub mittels Sprengung - Sprengschnur 80 g/m	1,75000 m	1,91	3,34
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	Gesamtbetrag Materialien			**13,67**
	Summe Euro (A)			**44,90**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,34 = 5% * B)			6,74
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,16
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**56,80**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,34*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.10.05.E	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 10 - Ausbruch von Tunnels 05 - Tunnelquerschnitt D über 6,00 m bis 12,00 m, zyklischer Vortrieb E - VK VB1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04537 h	45,46	2,06
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,06805 h	42,75	2,91
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,04537 h	39,31	1,78
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,02836 h	34,64	0,98
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,73**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,09610 h	84,67 0%	8,14
	BOL25/1_01.02.03.05.G - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: über 203 kW	0,01191 h	162,30 0%	1,93
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,03203 h	101,35 0%	3,25
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,01786 h	71,67 0%	1,28
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,01489 h	239,31	3,56
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	1,00000 m3	7,51	7,51
	Gesamtbetrag Mieten			**26,67**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.27.01.D - Stoffe für Aushub mittels Sprengung - Sprengstoff	1,40000 kg	5,95	8,33
	BOL25/1_01.04.27.01.E - Stoffe für Aushub mittels Sprengung - Sprengschnur 80 g/m	2,19000 m	1,91	4,18
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	Gesamtbetrag Materialien			**14,51**
	Summe Euro (A)			**48,91**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,37 = 5% * B)			7,34
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,63
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**61,88**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,37*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.10.05.F	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 10 - Ausbruch von Tunnels 05 - Tunnelquerschnitt D über 6,00 m bis 12,00 m, zyklischer Vortrieb F - VK VB2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,07602 h	45,46	3,46
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,11404 h	42,75	4,88
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,07602 h	39,31	2,99
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,04751 h	34,64	1,65
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,98**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,09379 h	84,67 0%	7,94
	BOL25/1_01.02.03.05.G - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: über 203 kW	0,01901 h	162,30 0%	3,09
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,03126 h	101,35 0%	3,17
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,02851 h	71,67 0%	2,04
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,02376 h	239,31	5,69
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	1,00000 m3	7,51	7,51
	Gesamtbetrag Mieten			**30,44**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.27.01.D - Stoffe für Aushub mittels Sprengung - Sprengstoff	1,40000 kg	5,95	8,33
	BOL25/1_01.04.27.01.E - Stoffe für Aushub mittels Sprengung - Sprengschnur 80 g/m	2,19000 m	1,91	4,18
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	Gesamtbetrag Materialien			**14,51**
	Summe Euro (A)			**57,93**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,43 = 5% * B)			8,69
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,66
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**73,28**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,43*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.10.05.G	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 10 - Ausbruch von Tunnels 05 - Tunnelquerschnitt D über 6,00 m bis 12,00 m, zyklischer Vortrieb G - VK VB3			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,14466 h	45,46	6,58
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,14466 h	42,75	6,18
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,14466 h	39,31	5,69
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**18,45**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,09584 h	84,67 0%	8,11
	BOL25/1_01.02.03.05.B - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,14466 h	78,67 0%	11,38
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,14466 h	76,25 0%	11,03
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,02537 h	101,35 0%	2,57
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	1,00000 m3	7,51	7,51
	Gesamtbetrag Mieten			**42,60**
	Summe Euro (A)			**61,05**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,46 = 5% * B)			9,16
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,02
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**77,23**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,46*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.10.05.I	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 10 - Ausbruch von Tunnels 05 - Tunnelquerschnitt D über 6,00 m bis 12,00 m, zyklischer Vortrieb I - VK VC1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,20162 h	45,46	9,17
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,20162 h	42,75	8,62
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,20162 h	39,31	7,93
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**25,72**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,10149 h	84,67 0%	8,59
	BOL25/1_01.02.03.05.B - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,20162 h	78,67 0%	15,86
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,20162 h	76,25 0%	15,37
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,02537 h	101,35 0%	2,57
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	1,00000 m3	7,51	7,51
	Gesamtbetrag Mieten			**51,90**
	Summe Euro (A)			**77,62**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,58 = 5% * B)			11,64
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,93
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**98,19**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,58*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.10.05.N	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 10 - Ausbruch von Tunnels 05 - Tunnelquerschnitt D über 6,00 m bis 12,00 m, zyklischer Vortrieb N - VK VD1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,24543 h	45,46	11,16
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,24543 h	42,75	10,49
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,24543 h	39,31	9,65
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**31,30**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,10149 h	84,67 0%	8,59
	BOL25/1_01.02.03.05.B - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,24543 h	78,67 0%	19,31
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,24543 h	76,25 0%	18,71
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,02537 h	101,35 0%	2,57
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	1,00000 m3	7,51	7,51
	Gesamtbetrag Mieten			**58,69**
	Summe Euro (A)			**89,99**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,68 = 5% * B)			13,50
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,35
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**113,84**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,68*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.10.05.R	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 10 - Ausbruch von Tunnels 05 - Tunnelquerschnitt D über 6,00 m bis 12,00 m, zyklischer Vortrieb R - VK VE1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,28366 h	45,46	12,90
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,28366 h	42,75	12,13
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,28366 h	39,31	11,15
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**36,18**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,10149 h	84,67 0%	8,59
	BOL25/1_01.02.03.05.B - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,28366 h	78,67 0%	22,32
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,28366 h	76,25 0%	21,63
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,02537 h	101,35 0%	2,57
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	1,00000 m3	7,51	7,51
	Gesamtbetrag Mieten			**64,62**
	Summe Euro (A)			**100,80**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,76 = 5% * B)			15,12
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			11,59
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**127,51**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,76*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.10.15.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 10 - Ausbruch von Tunnels 15 - Tunnelquerschnitt D über 12,00 m bis 18,00 m, zyklischer Vortrieb A - VK VA1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,02792 h	45,46	1,27
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,04514 h	42,75	1,93
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,02792 h	39,31	1,10
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,01856 h	34,64	0,64
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,94**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,09241 h	84,67 0%	7,82
	BOL25/1_01.02.03.05.G - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: über 203 kW	0,00157 h	162,30 0%	0,25
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,02310 h	101,35 0%	2,34
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,00936 h	71,67 0%	0,67
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,01203 h	239,31	2,88
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	1,00000 m3	7,51	7,51
	Gesamtbetrag Mieten			**23,47**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.27.01.D - Stoffe für Aushub mittels Sprengung - Sprengstoff	1,40000 kg	5,95	8,33
	BOL25/1_01.04.27.01.E - Stoffe für Aushub mittels Sprengung - Sprengschnur 80 g/m	1,75000 m	1,91	3,34
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	Gesamtbetrag Materialien			**13,67**
	Summe Euro (A)			**42,08**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,32 = 5% * B)			6,31
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,84
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**53,23**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,32*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.10.15.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 10 - Ausbruch von Tunnels 15 - Tunnelquerschnitt D über 12,00 m bis 18,00 m, zyklischer Vortrieb B - VK VA2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,03512 h	45,46	1,60
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,05683 h	42,75	2,43
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,03512 h	39,31	1,38
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,02338 h	34,64	0,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,22**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,09706 h	84,67 0%	8,22
	BOL25/1_01.02.03.05.G - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: über 203 kW	0,00738 h	162,30 0%	1,20
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,02426 h	101,35 0%	2,46
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,01292 h	71,67 0%	0,93
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,01661 h	239,31	3,97
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	1,00000 m3	7,51	7,51
	Gesamtbetrag Mieten			**26,29**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.27.01.D - Stoffe für Aushub mittels Sprengung - Sprengstoff	1,40000 kg	5,95	8,33
	BOL25/1_01.04.27.01.E - Stoffe für Aushub mittels Sprengung - Sprengschnur 80 g/m	1,75000 m	1,91	3,34
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	Gesamtbetrag Materialien			**13,67**
	Summe Euro (A)			**46,18**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,35 = 5% * B)			6,93
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,31
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**58,42**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,35*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.10.15.E	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 10 - Ausbruch von Tunnels 15 - Tunnelquerschnitt D über 12,00 m bis 18,00 m, zyklischer Vortrieb E - VK VB1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04456 h	45,46	2,03
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,06675 h	42,75	2,85
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,04456 h	39,31	1,75
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,02778 h	34,64	0,96
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,59**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,09241 h	84,67 0%	7,82
	BOL25/1_01.02.03.05.G - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: über 203 kW	0,01118 h	162,30 0%	1,81
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,02310 h	101,35 0%	2,34
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,01678 h	71,67 0%	1,20
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,01398 h	239,31	3,35
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	1,00000 m3	7,51	7,51
	Gesamtbetrag Mieten			**26,03**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.27.01.D - Stoffe für Aushub mittels Sprengung - Sprengstoff	1,40000 kg	5,95	8,33
	BOL25/1_01.04.27.01.E - Stoffe für Aushub mittels Sprengung - Sprengschnur 80 g/m	2,19000 m	1,91	4,18
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	Gesamtbetrag Materialien			**14,51**
	Summe Euro (A)			**48,13**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,36 = 5% * B)			7,22
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,54
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**60,89**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,36*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.10.15.F	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 10 - Ausbruch von Tunnels 15 - Tunnelquerschnitt D über 12,00 m bis 18,00 m, zyklischer Vortrieb F - VK VB2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,07549 h	45,46	3,43
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,11324 h	42,75	4,84
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,07549 h	39,31	2,97
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,04718 h	34,64	1,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,87**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,09248 h	84,67 0%	7,83
	BOL25/1_01.02.03.05.G - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: über 203 kW	0,01887 h	162,30 0%	3,06
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,03083 h	101,35 0%	3,12
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,02831 h	71,67 0%	2,03
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,02359 h	239,31	5,65
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	1,00000 m3	7,51	7,51
	Gesamtbetrag Mieten			**31,20**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.27.01.D - Stoffe für Aushub mittels Sprengung - Sprengstoff	1,40000 kg	5,95	8,33
	BOL25/1_01.04.27.01.E - Stoffe für Aushub mittels Sprengung - Sprengschnur 80 g/m	2,19000 m	1,91	4,18
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	Gesamtbetrag Materialien			**14,51**
	Summe Euro (A)			**58,58**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,44 = 5% * B)			8,79
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,74
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**74,11**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,44*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.10.15.G	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 10 - Ausbruch von Tunnels 15 - Tunnelquerschnitt D über 12,00 m bis 18,00 m, zyklischer Vortrieb G - VK VB3			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,14526 h	45,46	6,60
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,14526 h	39,31	5,71
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,31**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,15090 h	84,67 0%	12,78
	BOL25/1_01.02.03.05.G - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: über 203 kW	0,14517 h	162,30 0%	23,56
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,14517 h	76,25 0%	11,07
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,02515 h	101,35 0%	2,55
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	1,00000 m3	7,51	7,51
	Gesamtbetrag Mieten			**59,47**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	Gesamtbetrag Materialien			**2,00**
	Summe Euro (A)			**73,78**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,55 = 5% * B)			11,07
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,49
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**93,34**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,55*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.10.15.I	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 10 - Ausbruch von Tunnels 15 - Tunnelquerschnitt D über 12,00 m bis 18,00 m, zyklischer Vortrieb I - VK VC1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,20257 h	45,46	9,21
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,20257 h	39,31	7,96
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**17,17**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,06039 h	84,67 0%	5,11
	BOL25/1_01.02.03.05.G - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: über 203 kW	0,20257 h	162,30 0%	32,88
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,20257 h	76,25 0%	15,45
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,01510 h	101,35 0%	1,53
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	1,00000 m3	7,51	7,51
	Gesamtbetrag Mieten			**64,48**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	Gesamtbetrag Materialien			**2,00**
	Summe Euro (A)			**83,65**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,63 = 5% * B)			12,55
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,62
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**105,82**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,63*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.10.15.N	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 10 - Ausbruch von Tunnels 15 - Tunnelquerschnitt D über 12,00 m bis 18,00 m, zyklischer Vortrieb N - VK VD1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,24660 h	45,46	11,21
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,24660 h	39,31	9,69
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**20,90**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,06039 h	84,67 0%	5,11
	BOL25/1_01.02.03.05.G - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: über 203 kW	0,24660 h	162,30 0%	40,02
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,24660 h	76,25 0%	18,80
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,01510 h	101,35 0%	1,53
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	1,00000 m3	7,51	7,51
	Gesamtbetrag Mieten			**74,97**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	Gesamtbetrag Materialien			**2,00**
	Summe Euro (A)			**97,87**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,73 = 5% * B)			14,68
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			11,26
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**123,81**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,73*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.10.15.R	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 10 - Ausbruch von Tunnels 15 - Tunnelquerschnitt D über 12,00 m bis 18,00 m, zyklischer Vortrieb R - VK VE1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,28435 h	45,46	12,93
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,28435 h	39,31	11,18
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**24,11**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06039 h	81,31 0%	4,91
	BOL25/1_01.02.03.05.G - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: über 203 kW	0,28435 h	162,30 0%	46,15
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,28435 h	76,25 0%	21,68
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,01510 h	101,35 0%	1,53
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	1,00000 m3	7,51	7,51
	Gesamtbetrag Mieten			**83,78**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	Gesamtbetrag Materialien			**2,00**
	Summe Euro (A)			**109,89**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,82 = 5% * B)			16,48
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,64
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**139,01**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,82*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.10.15.S	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 10 - Ausbruch von Tunnels 15 - Tunnelquerschnitt D über 12,00 m bis 18,00 m, zyklischer Vortrieb S - VK VF1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,29316 h	45,46	13,33
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,29316 h	39,31	11,52
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**24,85**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06039 h	81,31 0%	4,91
	BOL25/1_01.02.03.05.G - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: über 203 kW	0,29316 h	162,30 0%	47,58
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,29316 h	76,25 0%	22,35
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,01510 h	101,35 0%	1,53
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	1,00000 m3	7,51	7,51
	Gesamtbetrag Mieten			**85,88**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	Gesamtbetrag Materialien			**2,00**
	Summe Euro (A)			**112,73**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,85 = 5% * B)			16,91
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,96
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**142,60**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,85*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.15.05.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 15 - Ausbruch von Schächten 05 - Schachtquerschnitt D <= 2,00 m A - VK VA1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,66482 h	45,46	30,22
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	1,32965 h	42,75	56,84
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,66482 h	39,31	26,13
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,66482 h	34,64	23,03
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**136,22**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,16117 h	81,31 0%	13,10
	BOL25/1_01.02.02.02.C - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - über 5,0 bis 7,0 kW (über 1500 bis 2000 l/min)	0,56409 h	9,93 0%	5,60
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,56409 h	86,17 0%	48,61
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,56409 h	76,25 0%	43,01
	BOL25/1_01.02.05.05.E - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 35 t	0,56409 h	128,25 0%	72,34
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	1,12818 h	17,15 0%	19,35
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	Gesamtbetrag Mieten			**212,01**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	Gesamtbetrag Materialien			**10,00**
	Summe Euro (A)			**358,23**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,69 = 5% * B)			53,73
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			41,20
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**453,16**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,69*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.15.05.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 15 - Ausbruch von Schächten 05 - Schachtquerschnitt D <= 2,00 m B - VK VA2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,68750 h	45,46	31,25
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	1,37500 h	42,75	58,78
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,68750 h	39,31	27,03
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,68750 h	34,64	23,82
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**140,88**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,16667 h	81,31 0%	13,55
	BOL25/1_01.02.02.02.C - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - über 5,0 bis 7,0 kW (über 1500 bis 2000 l/min)	0,58333 h	9,93 0%	5,79
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,58333 h	86,17 0%	50,27
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,58333 h	76,25 0%	44,48
	BOL25/1_01.02.05.05.E - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 35 t	0,58333 h	128,25 0%	74,81
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	1,16667 h	17,15 0%	20,01
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	Gesamtbetrag Mieten			**218,91**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	Gesamtbetrag Materialien			**10,00**
	Summe Euro (A)			**369,79**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,77 = 5% * B)			55,47
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			42,53
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**467,79**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,77*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.15.05.E	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 15 - Ausbruch von Schächten 05 - Schachtquerschnitt D <= 2,00 m E - VK VB1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,71947 h	45,46	32,71
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	1,43893 h	42,75	61,51
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,71947 h	39,31	28,28
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,71947 h	34,64	24,92
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**147,42**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,17442 h	81,31 0%	14,18
	BOL25/1_01.02.02.02.C - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - über 5,0 bis 7,0 kW (über 1500 bis 2000 l/min)	0,61046 h	9,93 0%	6,06
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,61046 h	86,17 0%	52,60
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,61046 h	76,25 0%	46,55
	BOL25/1_01.02.05.05.E - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 35 t	0,61046 h	128,25 0%	78,29
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	1,22091 h	17,15 0%	20,94
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	Gesamtbetrag Mieten			**228,62**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	Gesamtbetrag Materialien			**10,00**
	Summe Euro (A)			**386,04**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,90 = 5% * B)			57,91
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			44,40
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**488,35**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,90*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.15.05.F	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 15 - Ausbruch von Schächten 05 - Schachtquerschnitt D <= 2,00 m F - VK VB2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,78390 h	45,46	35,64
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	1,56779 h	42,75	67,02
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,78390 h	39,31	30,82
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,78390 h	34,64	27,15
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**160,63**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,19004 h	81,31 0%	15,45
	BOL25/1_01.02.02.02.C - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - über 5,0 bis 7,0 kW (über 1500 bis 2000 l/min)	0,66512 h	9,93 0%	6,60
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,66512 h	86,17 0%	57,31
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,66512 h	76,25 0%	50,72
	BOL25/1_01.02.05.05.E - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 35 t	0,66512 h	128,25 0%	85,30
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	1,33025 h	17,15 0%	22,81
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	Gesamtbetrag Mieten			**248,19**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	Gesamtbetrag Materialien			**10,00**
	Summe Euro (A)			**418,82**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,14 = 5% * B)			62,82
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			48,16
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**529,80**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*3,14*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.15.05.G	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 15 - Ausbruch von Schächten 05 - Schachtquerschnitt D <= 2,00 m G - VK VB3			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,85400 h	45,46	38,82
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	1,70800 h	42,75	73,02
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,85400 h	39,31	33,57
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,85400 h	34,64	29,58
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**174,99**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,20703 h	81,31 0%	16,83
	BOL25/1_01.02.02.02.C - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - über 5,0 bis 7,0 kW (über 1500 bis 2000 l/min)	0,72461 h	9,93 0%	7,20
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,72461 h	86,17 0%	62,44
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,72461 h	76,25 0%	55,25
	BOL25/1_01.02.05.05.E - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 35 t	0,72461 h	128,25 0%	92,93
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	1,44921 h	17,15 0%	24,85
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	Gesamtbetrag Mieten			**269,50**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	Gesamtbetrag Materialien			**10,00**
	Summe Euro (A)			**454,49**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,41 = 5% * B)			68,17
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			52,27
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**574,93**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*3,41*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.15.05.I	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 15 - Ausbruch von Schächten 05 - Schachtquerschnitt D <= 2,00 m I - VK VC1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,95493 h	45,46	43,41
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	1,90986 h	42,75	81,65
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,95493 h	39,31	37,54
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,95493 h	34,64	33,08
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**195,68**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,23150 h	81,31 0%	18,82
	BOL25/1_01.02.02.02.C - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - über 5,0 bis 7,0 kW (über 1500 bis 2000 l/min)	0,81024 h	9,93 0%	8,05
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,81024 h	86,17 0%	69,82
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,81024 h	76,25 0%	61,78
	BOL25/1_01.02.05.05.E - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 35 t	0,81024 h	128,25 0%	103,91
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	1,62048 h	17,15 0%	27,79
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	Gesamtbetrag Mieten			**300,17**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	Gesamtbetrag Materialien			**10,00**
	Summe Euro (A)			**505,85**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,79 = 5% * B)			75,88
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			58,17
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**639,90**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*3,79*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.15.05.N	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 15 - Ausbruch von Schächten 05 - Schachtquerschnitt D <= 2,00 m N - VK VD1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,05042 h	45,46	47,75
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	2,10084 h	42,75	89,81
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	1,05042 h	39,31	41,29
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	1,05042 h	34,64	36,39
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**215,24**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,25465 h	81,31 0%	20,71
	BOL25/1_01.02.02.02.C - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - über 5,0 bis 7,0 kW (über 1500 bis 2000 l/min)	0,89127 h	9,93 0%	8,85
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,89127 h	86,17 0%	76,80
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,89127 h	76,25 0%	67,96
	BOL25/1_01.02.05.05.E - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 35 t	0,89127 h	128,25 0%	114,31
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	1,78253 h	17,15 0%	30,57
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	Gesamtbetrag Mieten			**329,20**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	Gesamtbetrag Materialien			**10,00**
	Summe Euro (A)			**554,44**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,16 = 5% * B)			83,17
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			63,76
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**701,37**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*4,16*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.15.05.R	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 15 - Ausbruch von Schächten 05 - Schachtquerschnitt D <= 2,00 m R - VK VE1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,11747 h	45,46	50,80
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	2,23494 h	42,75	95,54
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	1,11747 h	39,31	43,93
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	1,11747 h	34,64	38,71
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**228,98**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,27090 h	81,31 0%	22,03
	BOL25/1_01.02.02.02.C - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - über 5,0 bis 7,0 kW (über 1500 bis 2000 l/min)	0,94816 h	9,93 0%	9,42
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,94816 h	86,17 0%	81,70
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,94816 h	76,25 0%	72,30
	BOL25/1_01.02.05.05.E - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 35 t	0,94816 h	128,25 0%	121,60
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	1,89631 h	17,15 0%	32,52
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	Gesamtbetrag Mieten			**349,57**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	Gesamtbetrag Materialien			**10,00**
	Summe Euro (A)			**588,55**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,41 = 5% * B)			88,28
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			67,68
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**744,51**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*4,41*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.15.05.S	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 15 - Ausbruch von Schächten 05 - Schachtquerschnitt D <= 2,00 m S - VK VF1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,16713 h	45,46	53,06
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	2,33427 h	42,75	99,79
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	1,16713 h	39,31	45,88
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	1,16713 h	34,64	40,43
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**239,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,28294 h	81,31 0%	23,01
	BOL25/1_01.02.02.02.C - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - über 5,0 bis 7,0 kW (über 1500 bis 2000 l/min)	0,99030 h	9,93 0%	9,83
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,99030 h	86,17 0%	85,33
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,99030 h	76,25 0%	75,51
	BOL25/1_01.02.05.05.E - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 35 t	0,99030 h	128,25 0%	127,01
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	1,98059 h	17,15 0%	33,97
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	Gesamtbetrag Mieten			**364,66**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	Gesamtbetrag Materialien			**10,00**
	Summe Euro (A)			**613,82**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,60 = 5% * B)			92,07
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			70,59
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**776,48**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*4,60*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.15.15.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 15 - Ausbruch von Schächten 15 - Schachtquerschnitt D über 2,00 m A - VK VA1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,45013 h	45,46	20,46
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,90027 h	42,75	38,49
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,45013 h	39,31	17,69
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,45013 h	34,64	15,59
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**92,23**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,15433 h	81,31 0%	12,55
	BOL25/1_01.02.02.02.C - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - über 5,0 bis 7,0 kW (über 1500 bis 2000 l/min)	0,38583 h	9,93 0%	3,83
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,38583 h	86,17 0%	33,25
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,38583 h	76,25 0%	29,42
	BOL25/1_01.02.05.05.E - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 35 t	0,38583 h	128,25 0%	49,48
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,77166 h	17,15 0%	13,23
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	Gesamtbetrag Mieten			**151,76**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	Gesamtbetrag Materialien			**10,00**
	Summe Euro (A)			**253,99**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,91 = 5% * B)			38,10
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			29,21
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**321,30**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,91*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.15.15.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 15 - Ausbruch von Schächten 15 - Schachtquerschnitt D über 2,00 m B - VK VA2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,46712 h	45,46	21,24
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,93424 h	42,75	39,94
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,46712 h	39,31	18,36
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,46712 h	34,64	16,18
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**95,72**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,16016 h	81,31 0%	13,02
	BOL25/1_01.02.02.02.C - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - über 5,0 bis 7,0 kW (über 1500 bis 2000 l/min)	0,40039 h	9,93 0%	3,98
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,40039 h	86,17 0%	34,50
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,40039 h	76,25 0%	30,53
	BOL25/1_01.02.05.05.E - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 35 t	0,40039 h	128,25 0%	51,35
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,80078 h	17,15 0%	13,73
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	Gesamtbetrag Mieten			**157,11**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	Gesamtbetrag Materialien			**10,00**
	Summe Euro (A)			**262,83**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,97 = 5% * B)			39,42
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			30,23
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**332,48**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,97*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.15.15.E	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 15 - Ausbruch von Schächten 15 - Schachtquerschnitt D über 2,00 m E - VK VB1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,49515 h	45,46	22,51
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,99030 h	42,75	42,34
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,49515 h	39,31	19,46
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,49515 h	34,64	17,15
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**101,46**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,16977 h	81,31 0%	13,80
	BOL25/1_01.02.02.02.C - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - über 5,0 bis 7,0 kW (über 1500 bis 2000 l/min)	0,42441 h	9,93 0%	4,21
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,42441 h	86,17 0%	36,57
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,42441 h	76,25 0%	32,36
	BOL25/1_01.02.05.05.E - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 35 t	0,42441 h	128,25 0%	54,43
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,84882 h	17,15 0%	14,56
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	Gesamtbetrag Mieten			**165,93**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	Gesamtbetrag Materialien			**10,00**
	Summe Euro (A)			**277,39**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,08 = 5% * B)			41,61
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			31,90
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**350,90**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,08*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.15.15.F	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 15 - Ausbruch von Schächten 15 - Schachtquerschnitt D über 2,00 m F - VK VB2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,51170 h	45,46	23,26
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	1,02341 h	42,75	43,75
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,51170 h	39,31	20,11
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,51170 h	34,64	17,73
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**104,85**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,18060 h	81,31 0%	14,68
	BOL25/1_01.02.02.02.C - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - über 5,0 bis 7,0 kW (über 1500 bis 2000 l/min)	0,45150 h	9,93 0%	4,48
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,45150 h	86,17 0%	38,91
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,45150 h	76,25 0%	34,43
	BOL25/1_01.02.05.05.E - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 35 t	0,45150 h	128,25 0%	57,90
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,90301 h	17,15 0%	15,49
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	Gesamtbetrag Mieten			**175,89**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	Gesamtbetrag Materialien			**10,00**
	Summe Euro (A)			**290,74**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,18 = 5% * B)			43,61
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			33,44
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**367,79**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,18*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.15.15.G	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 15 - Ausbruch von Schächten 15 - Schachtquerschnitt D über 2,00 m G - VK VB3			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,61893 h	45,46	28,14
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	1,23787 h	42,75	52,92
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,61893 h	39,31	24,33
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,61893 h	34,64	21,44
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**126,83**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,21221 h	81,31 0%	17,25
	BOL25/1_01.02.02.02.C - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - über 5,0 bis 7,0 kW (über 1500 bis 2000 l/min)	0,53052 h	9,93 0%	5,27
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,53052 h	86,17 0%	45,71
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,53052 h	76,25 0%	40,45
	BOL25/1_01.02.05.05.E - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 35 t	0,53052 h	128,25 0%	68,04
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	1,06103 h	17,15 0%	18,20
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	Gesamtbetrag Mieten			**204,92**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	Gesamtbetrag Materialien			**10,00**
	Summe Euro (A)			**341,75**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,56 = 5% * B)			51,26
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			39,30
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**432,31**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,56*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.15.15.I	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 15 - Ausbruch von Schächten 15 - Schachtquerschnitt D über 2,00 m I - VK VC1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,70735 h	45,46	32,16
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	1,41471 h	42,75	60,48
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,70735 h	39,31	27,81
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,70735 h	34,64	24,50
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**144,95**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,24252 h	81,31 0%	19,72
	BOL25/1_01.02.02.02.C - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - über 5,0 bis 7,0 kW (über 1500 bis 2000 l/min)	0,60630 h	9,93 0%	6,02
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,60630 h	86,17 0%	52,24
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,60630 h	76,25 0%	46,23
	BOL25/1_01.02.05.05.E - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 35 t	0,60630 h	128,25 0%	77,76
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	1,21261 h	17,15 0%	20,80
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	Gesamtbetrag Mieten			**232,77**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	Gesamtbetrag Materialien			**10,00**
	Summe Euro (A)			**387,72**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,91 = 5% * B)			58,16
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			44,59
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**490,47**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,91*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.15.15.N	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 15 - Ausbruch von Schächten 15 - Schachtquerschnitt D über 2,00 m N - VK VD1				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.06.01.A	- Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,75022 h	45,46	34,11
	BOL25/1_01.01.06.01.B	- Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	1,50045 h	42,75	64,14
	BOL25/1_01.01.06.01.C	- Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,75022 h	39,31	29,49
	BOL25/1_01.01.06.01.D	- Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,75022 h	34,64	25,99
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**153,73**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,25722 h	81,31 0%	20,91
	BOL25/1_01.02.02.02.C	- Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - über 5,0 bis 7,0 kW (über 1500 bis 2000 l/min)	0,64305 h	9,93 0%	6,39
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,64305 h	86,17 0%	55,41
	BOL25/1_01.02.03.07.A	- Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,64305 h	76,25 0%	49,03
	BOL25/1_01.02.05.05.E	- Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 35 t	0,64305 h	128,25 0%	82,47
	BOL25/1_01.02.06.03.B	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	1,28610 h	17,15 0%	22,06
	BOL25/1_01.02.07.07A.10	- Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
		Gesamtbetrag Mieten			**246,27**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
		Gesamtbetrag Materialien			**10,00**
		Summe Euro (A)			**410,00**
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,08 = 5% * B)			61,50
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			47,15
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**518,65**
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*3,08*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.15.15.R	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 15 - Ausbruch von Schächten 15 - Schachtquerschnitt D über 2,00 m R - VK VE1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,77809 h	45,46	35,37
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	1,55618 h	42,75	66,53
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,77809 h	39,31	30,59
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,77809 h	34,64	26,95
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**159,44**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,28294 h	81,31 0%	23,01
	BOL25/1_01.02.02.02.C - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - über 5,0 bis 7,0 kW (über 1500 bis 2000 l/min)	0,66020 h	9,93 0%	6,56
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,66020 h	86,17 0%	56,89
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,66020 h	76,25 0%	50,34
	BOL25/1_01.02.05.05.E - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 35 t	0,66020 h	128,25 0%	84,67
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	1,32039 h	17,15 0%	22,64
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	Gesamtbetrag Mieten			**254,11**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	Gesamtbetrag Materialien			**10,00**
	Summe Euro (A)			**423,55**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,18 = 5% * B)			63,53
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			48,71
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**535,79**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*3,18*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.15.15.S	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 15 - Ausbruch von Schächten 15 - Schachtquerschnitt D über 2,00 m S - VK VF1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,83367 h	45,46	37,90
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	1,66733 h	42,75	71,28
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,83367 h	39,31	32,77
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,83367 h	34,64	28,88
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**170,83**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,30315 h	81,31 0%	24,65
	BOL25/1_01.02.02.02.C - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - über 5,0 bis 7,0 kW (über 1500 bis 2000 l/min)	0,70735 h	9,93 0%	7,02
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,70735 h	86,17 0%	60,95
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,70735 h	76,25 0%	53,94
	BOL25/1_01.02.05.05.E - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 35 t	0,70735 h	128,25 0%	90,72
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	1,41471 h	17,15 0%	24,26
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	Gesamtbetrag Mieten			**271,54**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	Gesamtbetrag Materialien			**10,00**
	Summe Euro (A)			**452,37**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,39 = 5% * B)			67,86
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			52,02
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**572,25**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*3,39*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.20.05.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 20 - Ausbruch von Kavernen 05 - Kavernenquerschnitt D <= 12,00 m, zyklischer Vortrieb A - VK VA1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,06143 h	45,46	2,79
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,06143 h	42,75	2,63
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,06143 h	39,31	2,41
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,83**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,15187 h	81,31 0%	12,35
	BOL25/1_01.02.03.05.G - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: über 203 kW	0,06143 h	162,30 0%	9,97
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,06143 h	76,25 0%	4,68
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,01805 h	101,35 0%	1,83
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	0,25000 m3	7,51	1,88
	Gesamtbetrag Mieten			**32,71**
	Summe Euro (A)			**40,54**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,30 = 5% * B)			6,08
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,66
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**51,28**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,30*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.20.05.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 20 - Ausbruch von Kavernen 05 - Kavernenquerschnitt D <= 12,00 m, zyklischer Vortrieb B - VK VA2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,06402 h	45,46	2,91
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,06402 h	42,75	2,74
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,06402 h	39,31	2,52
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,17**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,15223 h	81,31 0%	12,38
	BOL25/1_01.02.03.05.G - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: über 203 kW	0,06402 h	162,30 0%	10,39
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,06402 h	76,25 0%	4,88
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,01819 h	101,35 0%	1,84
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	0,25000 m3	7,51	1,88
	Gesamtbetrag Mieten			**33,37**
	Summe Euro (A)			**41,54**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,31 = 5% * B)			6,23
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,78
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**52,55**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,31*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.20.05.E	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 20 - Ausbruch von Kavernen 05 - Kavernenquerschnitt D <= 12,00 m, zyklischer Vortrieb E - VK VB1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,06594 h	45,46	3,00
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,06594 h	42,75	2,82
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,06594 h	39,31	2,59
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,41**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,16433 h	81,31 0%	13,36
	BOL25/1_01.02.03.05.G - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: über 203 kW	0,06594 h	162,30 0%	10,70
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,06594 h	76,25 0%	5,03
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,02222 h	101,35 0%	2,25
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	0,25000 m3	7,51	1,88
	Gesamtbetrag Mieten			**35,22**
	Summe Euro (A)			**43,63**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,33 = 5% * B)			6,54
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,02
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**55,19**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,33*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.20.05.F	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 20 - Ausbruch von Kavernen 05 - Kavernenquerschnitt D <= 12,00 m, zyklischer Vortrieb F - VK VB2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,07544 h	45,46	3,43
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,07544 h	42,75	3,23
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,07544 h	39,31	2,97
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,63**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,14472 h	81,31 0%	11,77
	BOL25/1_01.02.03.05.G - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: über 203 kW	0,07544 h	162,30 0%	12,24
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,07544 h	76,25 0%	5,75
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,01570 h	101,35 0%	1,59
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	0,25000 m3	7,51	1,88
	Gesamtbetrag Mieten			**35,23**
	Summe Euro (A)			**44,86**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,34 = 5% * B)			6,73
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,16
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**56,75**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,34*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.20.05.G	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 20 - Ausbruch von Kavernen 05 - Kavernenquerschnitt D <= 12,00 m, zyklischer Vortrieb G - VK VB3			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,08130 h	45,46	3,70
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,08130 h	42,75	3,48
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,08130 h	39,31	3,20
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**10,38**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,14486 h	81,31 0%	11,78
	BOL25/1_01.02.03.05.G - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: über 203 kW	0,08130 h	162,30 0%	13,19
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,08130 h	76,25 0%	6,20
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,01572 h	101,35 0%	1,59
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	0,25000 m3	7,51	1,88
	Gesamtbetrag Mieten			**36,64**
	Summe Euro (A)			**47,02**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,35 = 5% * B)			7,05
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,41
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**59,48**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,35*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.20.05.I	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 20 - Ausbruch von Kavernen 05 - Kavernenquerschnitt D <= 12,00 m, zyklischer Vortrieb I - VK VC1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,08937 h	45,46	4,06
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,08937 h	42,75	3,82
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,08937 h	39,31	3,51
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**11,39**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,15035 h	81,31 0%	12,22
	BOL25/1_01.02.03.05.G - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: über 203 kW	0,08937 h	162,30 0%	14,50
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,08937 h	76,25 0%	6,81
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,01758 h	101,35 0%	1,78
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	0,25000 m3	7,51	1,88
	Gesamtbetrag Mieten			**39,19**
	Summe Euro (A)			**50,58**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,38 = 5% * B)			7,59
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,82
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**63,99**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,38*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.20.05.N	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 20 - Ausbruch von Kavernen 05 - Kavernenquerschnitt D <= 12,00 m, zyklischer Vortrieb N - VK VD1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,09478 h	45,46	4,31
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,09478 h	42,75	4,05
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,09478 h	39,31	3,73
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,09**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,14487 h	81,31 0%	11,78
	BOL25/1_01.02.03.05.G - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: über 203 kW	0,09478 h	162,30 0%	15,38
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,09478 h	76,25 0%	7,23
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,01575 h	101,35 0%	1,60
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	0,25000 m3	7,51	1,88
	Gesamtbetrag Mieten			**39,87**
	Summe Euro (A)			**51,96**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,39 = 5% * B)			7,79
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,98
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**65,73**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,39*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.20.05.R	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 20 - Ausbruch von Kavernen 05 - Kavernenquerschnitt D <= 12,00 m, zyklischer Vortrieb R - VK VE1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10176 h	45,46	4,63
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,10176 h	42,75	4,35
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,10176 h	39,31	4,00
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,98**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,14487 h	81,31 0%	11,78
	BOL25/1_01.02.03.05.G - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: über 203 kW	0,10176 h	162,30 0%	16,52
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,10176 h	76,25 0%	7,76
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,01575 h	101,35 0%	1,60
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	0,25000 m3	7,51	1,88
	Gesamtbetrag Mieten			**41,54**
	Summe Euro (A)			**54,52**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,41 = 5% * B)			8,18
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,27
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**68,97**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,41*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.20.05.S	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 20 - Ausbruch von Kavernen 05 - Kavernenquerschnitt D <= 12,00 m, zyklischer Vortrieb S - VK VF1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10837 h	45,46	4,93
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,10837 h	42,75	4,63
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,10837 h	39,31	4,26
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,82**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,14487 h	81,31 0%	11,78
	BOL25/1_01.02.03.05.G - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: über 203 kW	0,10837 h	162,30 0%	17,59
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,10837 h	76,25 0%	8,26
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,01575 h	101,35 0%	1,60
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	0,25000 m3	7,51	1,88
	Gesamtbetrag Mieten			**43,11**
	Summe Euro (A)			**56,93**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,43 = 5% * B)			8,54
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,55
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**72,02**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,43*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.20.10.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 20 - Ausbruch von Kavernen 10 - Kavernenquerschnitt D über 12,00 m, zyklischer Vortrieb A - VK VA1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05361 h	45,46	2,44
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,05361 h	42,75	2,29
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,05361 h	39,31	2,11
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,84**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,14587 h	81,31 0%	11,86
	BOL25/1_01.02.03.05.G - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: über 203 kW	0,05361 h	162,30 0%	8,70
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,05361 h	76,25 0%	4,09
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,01605 h	101,35 0%	1,63
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	0,25000 m3	7,51	1,88
	Gesamtbetrag Mieten			**30,16**
	Summe Euro (A)			**37,00**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,28 = 5% * B)			5,55
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,26
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**46,81**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,28*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.20.10.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 20 - Ausbruch von Kavernen 10 - Kavernenquerschnitt D über 12,00 m, zyklischer Vortrieb B - VK VA2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,06178 h	45,46	2,81
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,06178 h	42,75	2,64
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,06178 h	39,31	2,43
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,88**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,14634 h	81,31 0%	11,90
	BOL25/1_01.02.03.05.G - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: über 203 kW	0,06178 h	162,30 0%	10,03
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,06178 h	76,25 0%	4,71
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,01622 h	101,35 0%	1,64
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	0,25000 m3	7,51	1,88
	Gesamtbetrag Mieten			**32,16**
	Summe Euro (A)			**40,04**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,30 = 5% * B)			6,01
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,61
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**50,66**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			**---**
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,30*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.20.10.E	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 20 - Ausbruch von Kavernen 10 - Kavernenquerschnitt D über 12,00 m, zyklischer Vortrieb E - VK VB1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,06920 h	45,46	3,15
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,06920 h	42,75	2,96
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,06920 h	39,31	2,72
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,83**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,14566 h	81,31 0%	11,84
	BOL25/1_01.02.03.05.G - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: über 203 kW	0,06920 h	162,30 0%	11,23
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,06920 h	76,25 0%	5,28
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,01600 h	101,35 0%	1,62
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	0,25000 m3	7,51	1,88
	Gesamtbetrag Mieten			**33,85**
	Summe Euro (A)			**42,68**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,32 = 5% * B)			6,40
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,91
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**53,99**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,32*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.20.10.F	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 20 - Ausbruch von Kavernen 10 - Kavernenquerschnitt D über 12,00 m, zyklischer Vortrieb F - VK VB2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,07974 h	45,46	3,62
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,07974 h	42,75	3,41
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,07974 h	39,31	3,13
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**10,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,15180 h	81,31 0%	12,34
	BOL25/1_01.02.03.05.G - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: über 203 kW	0,07974 h	162,30 0%	12,94
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,07974 h	76,25 0%	6,08
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,01806 h	101,35 0%	1,83
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	0,25000 m3	7,51	1,88
	Gesamtbetrag Mieten			**37,07**
	Summe Euro (A)			**47,23**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,35 = 5% * B)			7,08
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,43
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**59,74**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,35*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.20.10.G	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 20 - Ausbruch von Kavernen 10 - Kavernenquerschnitt D über 12,00 m, zyklischer Vortrieb G - VK VB3			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,09198 h	45,46	4,18
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,09198 h	42,75	3,93
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,09198 h	39,31	3,62
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**11,73**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,14486 h	81,31 0%	11,78
	BOL25/1_01.02.03.05.G - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: über 203 kW	0,09198 h	162,30 0%	14,93
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,09198 h	76,25 0%	7,01
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,01572 h	101,35 0%	1,59
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	0,25000 m3	7,51	1,88
	Gesamtbetrag Mieten			**39,19**
	Summe Euro (A)			**50,92**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,38 = 5% * B)			7,64
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,86
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**64,42**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,38*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.20.10.I	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 20 - Ausbruch von Kavernen 10 - Kavernenquerschnitt D über 12,00 m, zyklischer Vortrieb I - VK VC1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,06300 h	33,34 0%	2,10
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10950 h	45,46	4,98
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,10950 h	42,75	4,68
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,10950 h	39,31	4,30
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**16,06**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,14487 h	81,31 0%	11,78
	BOL25/1_01.02.03.05.G - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: über 203 kW	0,10950 h	162,30 0%	17,77
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,10950 h	76,25 0%	8,35
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,01575 h	101,35 0%	1,60
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	0,25000 m3	7,51	1,88
	Gesamtbetrag Mieten			**43,38**
	Summe Euro (A)			**59,44**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,45 = 5% * B)			8,92
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,84
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**75,20**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,79%			*2,10*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,45*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.20.10.N	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 20 - Ausbruch von Kavernen 10 - Kavernenquerschnitt D über 12,00 m, zyklischer Vortrieb N - VK VD1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,11855 h	45,46	5,39
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,11855 h	42,75	5,07
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,11855 h	39,31	4,66
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,12**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,14487 h	81,31 0%	11,78
	BOL25/1_01.02.03.05.G - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: über 203 kW	0,11855 h	162,30 0%	19,24
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,11855 h	76,25 0%	9,04
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,01575 h	101,35 0%	1,60
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	0,25000 m3	7,51	1,88
	Gesamtbetrag Mieten			**45,54**
	Summe Euro (A)			**60,66**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,46 = 5% * B)			9,10
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,98
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**76,74**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			**---**
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,46*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.20.10.R	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 20 - Ausbruch von Kavernen 10 - Kavernenquerschnitt D über 12,00 m, zyklischer Vortrieb R - VK VE1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12940 h	45,46	5,88
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,12940 h	42,75	5,53
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,12940 h	39,31	5,09
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**16,50**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,14487 h	81,31 0%	11,78
	BOL25/1_01.02.03.05.G - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: über 203 kW	0,12940 h	162,30 0%	21,00
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,12940 h	76,25 0%	9,87
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,01575 h	101,35 0%	1,60
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	0,25000 m3	7,51	1,88
	Gesamtbetrag Mieten			**48,13**
	Summe Euro (A)			**64,63**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,48 = 5% * B)			9,69
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,43
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**81,75**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,48*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.20.10.S	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 20 - Ausbruch von Kavernen 10 - Kavernenquerschnitt D über 12,00 m, zyklischer Vortrieb S - VK VF1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,13204 h	45,46	6,00
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,13204 h	42,75	5,64
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,13204 h	39,31	5,19
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**16,83**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,14487 h	81,31 0%	11,78
	BOL25/1_01.02.03.05.G - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: über 203 kW	0,13204 h	162,30 0%	21,43
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,13204 h	76,25 0%	10,07
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,01575 h	101,35 0%	1,60
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	0,25000 m3	7,51	1,88
	Gesamtbetrag Mieten			**48,76**
	Summe Euro (A)			**65,59**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,49 = 5% * B)			9,84
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,54
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**82,97**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,49*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.30.05.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 30 - Ausbruch von Nischen, Überprofilen usw. 05 - Querschnitt jedwelcher Abmessung A - VK VA1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,07143 h	45,46	3,25
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,07143 h	42,75	3,05
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,07143 h	39,31	2,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,11**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,09800 h	81,31 0%	7,97
	BOL25/1_01.02.03.05.B - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,07143 h	78,67 0%	5,62
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,07143 h	76,25 0%	5,45
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,00943 h	101,35 0%	0,96
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	1,00000 m3	7,51	7,51
	Gesamtbetrag Mieten			**29,51**
	Summe Euro (A)			**38,62**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,29 = 5% * B)			5,79
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,44
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**48,85**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,29*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.30.05.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 30 - Ausbruch von Nischen, Überprofilen usw. 05 - Querschnitt jedwelcher Abmessung B - VK VA2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,08333 h	45,46	3,79
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,08333 h	42,75	3,56
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,08333 h	39,31	3,28
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**10,63**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,09528 h	81,31 0%	7,75
	BOL25/1_01.02.03.05.B - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,08333 h	78,67 0%	6,56
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,08333 h	76,25 0%	6,35
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,00917 h	101,35 0%	0,93
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	1,00000 m3	7,51	7,51
	Gesamtbetrag Mieten			**31,10**
	Summe Euro (A)			**41,73**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,31 = 5% * B)			6,26
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,80
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**52,79**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,31*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.30.05.E	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 30 - Ausbruch von Nischen, Überprofilen usw. 05 - Querschnitt jedwelcher Abmessung E - VK VB1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10417 h	45,46	4,74
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,10417 h	42,75	4,45
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,10417 h	39,31	4,09
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,28**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,09528 h	81,31 0%	7,75
	BOL25/1_01.02.03.05.B - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,10417 h	78,67 0%	8,20
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,10417 h	76,25 0%	7,94
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,00917 h	101,35 0%	0,93
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	1,00000 m3	7,51	7,51
	Gesamtbetrag Mieten			**34,33**
	Summe Euro (A)			**47,61**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,36 = 5% * B)			7,14
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,48
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**60,23**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,36*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.30.05.F	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 30 - Ausbruch von Nischen, Überprofilen usw. 05 - Querschnitt jedwelcher Abmessung F - VK VB2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,13619 h	45,46	6,19
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,13619 h	42,75	5,82
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,13619 h	39,31	5,35
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**17,36**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,10889 h	81,31 0%	8,85
	BOL25/1_01.02.03.05.B - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,13619 h	78,67 0%	10,71
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,13619 h	76,25 0%	10,38
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,01048 h	101,35 0%	1,06
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	1,00000 m3	7,51	7,51
	Gesamtbetrag Mieten			**40,51**
	Summe Euro (A)			**57,87**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,43 = 5% * B)			8,68
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,66
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**73,21**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,43*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.30.05.G	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 30 - Ausbruch von Nischen, Überprofilen usw. 05 - Querschnitt jedwelcher Abmessung G - VK VB3			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,15385 h	45,46	6,99
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,15385 h	42,75	6,58
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,15385 h	39,31	6,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,62**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,10554 h	81,31 0%	8,58
	BOL25/1_01.02.03.05.B - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,15385 h	78,67 0%	12,10
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,15385 h	76,25 0%	11,73
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,01015 h	101,35 0%	1,03
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	1,00000 m3	7,51	7,51
	Gesamtbetrag Mieten			**42,95**
	Summe Euro (A)			**62,57**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,47 = 5% * B)			9,39
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,20
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**79,16**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,47*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.30.05.I	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 30 - Ausbruch von Nischen, Überprofilen usw. 05 - Querschnitt jedwelcher Abmessung I - VK VC1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,13514 h	45,46	6,14
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,13514 h	42,75	5,78
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,13514 h	39,31	5,31
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**17,23**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,30372 h	81,31 0%	24,70
	BOL25/1_01.02.03.05.B - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,13514 h	78,67 0%	10,63
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,13514 h	76,25 0%	10,30
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,01115 h	101,35 0%	1,13
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	1,00000 m3	7,51	7,51
	Gesamtbetrag Mieten			**56,27**
	Summe Euro (A)			**73,50**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,55 = 5% * B)			11,03
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,45
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**92,98**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			**---**
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,55*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.30.05.N	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 30 - Ausbruch von Nischen, Überprofilen usw. 05 - Querschnitt jedwelcher Abmessung N - VK VD1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,20000 h	45,46	9,09
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	42,75	8,55
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	39,31	7,86
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**25,50**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,11433 h	81,31 0%	9,30
	BOL25/1_01.02.03.05.B - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,20000 h	78,67 0%	15,73
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,20000 h	76,25 0%	15,25
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,01100 h	101,35 0%	1,11
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	1,00000 m3	7,51	7,51
	Gesamtbetrag Mieten			**50,90**
	Summe Euro (A)			**76,40**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,57 = 5% * B)			11,46
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,79
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**96,65**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			**---**
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,57*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.30.05.R	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 30 - Ausbruch von Nischen, Überprofilen usw. 05 - Querschnitt jedwelcher Abmessung R - VK VE1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,24796 h	45,46	11,27
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,24796 h	42,75	10,60
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,24796 h	39,31	9,75
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**31,62**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,12751 h	81,31 0%	10,37
	BOL25/1_01.02.03.05.B - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,24796 h	78,67 0%	19,51
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,24796 h	76,25 0%	18,91
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,01227 h	101,35 0%	1,24
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	1,00000 m3	7,51	7,51
	Gesamtbetrag Mieten			**59,54**
	Summe Euro (A)			**91,16**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,68 = 5% * B)			13,67
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,48
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**115,31**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,68*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.30.05.S	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 30 - Ausbruch von Nischen, Überprofilen usw. 05 - Querschnitt jedwelcher Abmessung S - VK VF1			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,27881 h	45,46	12,67
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,27881 h	42,75	11,92
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,27881 h	39,31	10,96
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**35,55**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,12751 h	81,31 0%	10,37
	BOL25/1_01.02.03.05.B - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,27881 h	78,67 0%	21,93
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,27881 h	76,25 0%	21,26
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,01227 h	101,35 0%	1,24
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	1,00000 m3	7,51	7,51
	Gesamtbetrag Mieten			**64,31**
	Summe Euro (A)			**99,86**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,75 = 5% * B)			14,98
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			11,48
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**126,32**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,75*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.40.01.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 40 - Vortrieb im Lockergestein 01 - Tunnelvortrieb im Teilausbruch- Kalotte A - Tunnelquerschnitte D von 6 bis 12 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,21989 h	45,46	10,00
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,21989 h	42,75	9,40
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,21989 h	39,31	8,64
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**28,04**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,10149 h	84,67 0%	8,59
	BOL25/1_01.02.03.05.B - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,21989 h	78,67 0%	17,30
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,21989 h	76,25 0%	16,77
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,02537 h	101,35 0%	2,57
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	1,00000 m3	7,51	7,51
	Gesamtbetrag Mieten			**54,74**
	Summe Euro (A)			**82,78**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,62 = 5% * B)			12,42
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,52
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**104,72**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,62*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.40.02.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 40 - Vortrieb im Lockergestein 02 - Tunnelvortrieb im Teilausbruch - Strosse A - Tunnelquerschnitte von D 6 bis 12 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,13532 h	45,46	6,15
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,13532 h	42,75	5,78
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,13532 h	39,31	5,32
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**17,25**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,09134 h	84,67 0%	7,73
	BOL25/1_01.02.03.05.B - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,13532 h	78,67 0%	10,65
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,13532 h	76,25 0%	10,32
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,02537 h	101,35 0%	2,57
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	1,00000 m3	7,51	7,51
	Gesamtbetrag Mieten			**40,78**
	Summe Euro (A)			**58,03**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,44 = 5% * B)			8,70
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,67
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**73,40**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,44*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.10.40.03.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 10 - Ausbruchsarbeiten 40 - Vortrieb im Lockergestein 03 - Tunnelvortrieb im Teilausbruch– Sohlgewölbe A - Tunnelquerschnitte von D 6 bis 12 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,15223 h	45,46	6,92
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,15223 h	42,75	6,51
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,15223 h	39,31	5,98
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,41**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,08880 h	84,67 0%	7,52
	BOL25/1_01.02.03.05.B - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW	0,15223 h	78,67 0%	11,98
	BOL25/1_01.02.03.07.A - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - bis 30 kW (41 PS)	0,15223 h	76,25 0%	11,61
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,02537 h	101,35 0%	2,57
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.D - Maschinen für den Untertagebau - Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)	1,00000 m3	7,51	7,51
	Gesamtbetrag Mieten			**43,19**
	Summe Euro (A)			**62,60**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,47 = 5% * B)			9,39
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,20
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**79,19**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,47*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.12.05.05.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 12 - Wasserhaltung 05 - Vorhalten von Pumpenanlagen 05 - Vorhalten einer Pumpenanlage A - N bis zu 2,5 kW			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,02000 h	35,09 0%	0,70
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02000 h	33,34 0%	0,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,02000 h	30,52 0%	0,61
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,02000 h	28,05 0%	0,56
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,54**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,02000 h	81,31 0%	1,63
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,02000 h	22,05 0%	0,44
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.02.19.10.H - Maschinen für den Untertagebau - Bereitstellung einer Pumpanlage bis zu 2,5 kW - einschließlich 100 m Rohrleitung mit geeignetem Querschnitt	1,00000 d	16,17	16,17
	Gesamtbetrag Mieten			**19,24**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1,00**
	Summe Euro (A)			**22,78**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,17 = 5% * B)			3,42
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,62
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / d			**28,82**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 8,81%			*2,54*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,17*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.12.05.05.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 12 - Wasserhaltung 05 - Vorhalten von Pumpenanlagen 05 - Vorhalten einer Pumpenanlage B - N über 2,5 bis 5 kW			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,03000 h	35,09 0%	1,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03000 h	33,34 0%	1,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,03000 h	30,52 0%	0,92
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,03000 h	28,05 0%	0,84
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,81**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,02400 h	81,31 0%	1,95
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,02400 h	22,05 0%	0,53
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.02.19.10.F - Maschinen für den Untertagebau - Bereitstellung einer Pumpanlage von 2,5 bis zu 5 kW - einschließlich 100 m Rohrleitung mit geeignetem Querschnitt	1,00000 d	20,00	20,00
	Gesamtbetrag Mieten			**23,48**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1,00**
	Summe Euro (A)			**28,29**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,21 = 5% * B)			4,24
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,25
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / d			**35,78**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 10,65%			*3,81*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,21*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.12.05.05.C	BOL25/1_90 - Untertagebau 12 - Wasserhaltung 05 - Vorhalten von Pumpenanlagen 05 - Vorhalten einer Pumpenanlage C - N über 5 bis 10 kW			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,03600 h	35,09 0%	1,26
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03600 h	33,34 0%	1,20
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,03600 h	30,52 0%	1,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,03600 h	28,05 0%	1,01
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,57**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,02400 h	81,31 0%	1,95
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,02400 h	22,05 0%	0,53
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.02.19.10.G - Maschinen für den Untertagebau - Bereitstellung einer Pumpanlage von 5 bis zu 10 kW - einschließlich 100 m Rohrleitung mit geeignetem Querschnitt	1,00000 d	19,76	19,76
	Gesamtbetrag Mieten			**23,24**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1,00**
	Summe Euro (A)			**28,81**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,22 = 5% * B)			4,32
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,31
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / d			**36,44**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,54%			*4,57*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,22*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.12.05.05.D	BOL25/1_90 - Untertagebau 12 - Wasserhaltung 05 - Vorhalten von Pumpenanlagen 05 - Vorhalten einer Pumpenanlage D - N über 10 bis 15 kW			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,03200 h	35,09 0%	1,12
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03200 h	33,34 0%	1,07
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,03200 h	30,52 0%	0,98
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,03200 h	28,05 0%	0,90
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,07**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,02400 h	81,31 0%	1,95
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,02400 h	22,05 0%	0,53
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.02.19.10.I - Maschinen für den Untertagebau - Bereitstellung einer Pumpanlage von 10 bis zu 15 kW - einschließlich 100 m Rohrleitung mit geeignetem Querschnitt	1,00000 d	31,67	31,67
	Gesamtbetrag Mieten			**35,15**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1,00**
	Summe Euro (A)			**40,22**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,30 = 5% * B)			6,03
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,63
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / d			**50,88**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 8%			*4,07*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,30*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.12.05.05.E	BOL25/1_90 - Untertagebau 12 - Wasserhaltung 05 - Vorhalten von Pumpenanlagen 05 - Vorhalten einer Pumpenanlage E - N über 15 bis 20 kW			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,02400 h	35,09 0%	0,84
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02400 h	33,34 0%	0,80
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,02400 h	30,52 0%	0,73
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,02400 h	28,05 0%	0,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,04**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,02400 h	81,31 0%	1,95
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,02400 h	22,05 0%	0,53
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.J - Maschinen für den Untertagebau - Bereitstellung einer Pumpanlage von 15 bis zu 20 kW - einschließlich 100 m Rohrleitung mit geeignetem Querschnitt	1,00000 d	46,33	46,33
	Gesamtbetrag Mieten			**50,81**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1,00**
	Summe Euro (A)			**54,85**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,41 = 5% * B)			8,23
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,31
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / d			**69,39**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 4,38%			*3,04*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,41*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.12.05.05.F	BOL25/1_90 - Untertagebau 12 - Wasserhaltung 05 - Vorhalten von Pumpenanlagen 05 - Vorhalten einer Pumpenanlage F - N über 20 bis 30 kW			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,03000 h	35,09 0%	1,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03000 h	33,34 0%	1,00
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,03000 h	30,52 0%	0,92
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,03000 h	28,05 0%	0,84
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,81**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,02400 h	81,31 0%	1,95
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,02400 h	22,05 0%	0,53
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.K - Maschinen für den Untertagebau - Bereitstellung einer Pumpanlage von 20 bis zu 30 kW - einschließlich 100 m Rohrleitung mit geeignetem Querschnitt	1,00000 d	54,33	54,33
	Gesamtbetrag Mieten			**58,81**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1,00**
	Summe Euro (A)			**63,62**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,48 = 5% * B)			9,54
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,32
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / d			**80,48**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 4,73%			*3,81*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,48*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.12.05.05.G	BOL25/1_90 - Untertagebau 12 - Wasserhaltung 05 - Vorhalten von Pumpenanlagen 05 - Vorhalten einer Pumpenanlage G - N über 30 bis 50 kW			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,01800 h	35,09 0%	0,63
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,01800 h	33,34 0%	0,60
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,01800 h	30,52 0%	0,55
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,01800 h	28,05 0%	0,50
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,28**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,02400 h	81,31 0%	1,95
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,02400 h	22,05 0%	0,53
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.L - Maschinen für den Untertagebau - Bereitstellung einer Pumpanlage von 30 bis zu 50 kW - einschließlich 100 m Rohrleitung mit geeignetem Querschnitt	1,00000 d	60,00	60,00
	Gesamtbetrag Mieten			**64,48**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1,00**
	Summe Euro (A)			**67,76**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,51 = 5% * B)			10,16
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,79
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / d			**85,71**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,66%			*2,28*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,51*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.12.10.05.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 12 - Wasserhaltung 10 - Betriebe von Pumpenanlagen 05 - Betreiben einer Pumpenanlage, nach Betriebsstunden A - N bis zu 2,5 kW			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,06667 h	30,52 0%	2,03
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,03**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,05000 psch	1,00 0%	0,05
	Gesamtbetrag Mieten			**0,05**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,10000 psch	1,00 0%	0,10
	BOL25/1_01.04.76.05A.05 - Elektrische Energie in der verlangten Spannung - Elektrische Energie in der verlangten Spannung. Es wird auf den offiziellen Preis ein Aufpreis für Allgemeinspesen und Unternehmergewinn mit den unter "50.00.00.00 Allgemeine Vorbemerkungen" angeführten Prozentsatz gewährt.	0,75000 kW	0,30 0%	0,23
	Gesamtbetrag Materialien			**0,33**
	Summe Euro (A)			**2,41**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5% * B)			0,36
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,28
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / h			**3,05**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 66,56%			*2,03*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,66%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.12.10.05.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 12 - Wasserhaltung 10 - Betriebe von Pumpenanlagen 05 - Betreiben einer Pumpenanlage, nach Betriebsstunden B - N über 2,5 bis 5 kW			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,08889 h	30,52 0%	2,71
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,71**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,05000 psch	1,00 0%	0,05
	Gesamtbetrag Mieten			**0,05**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,10000 psch	1,00 0%	0,10
	BOL25/1_01.04.76.05A.05 - Elektrische Energie in der verlangten Spannung - Elektrische Energie in der verlangten Spannung. Es wird auf den offiziellen Preis ein Aufpreis für Allgemeinspesen und Unternehmergewinn mit den unter "50.00.00.00 Allgemeine Vorbemerkungen" angeführten Prozentsatz gewährt.	1,12500 kW	0,30 0%	0,34
	Gesamtbetrag Materialien			**0,44**
	Summe Euro (A)			**3,20**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5% * B)			0,48
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,37
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / h			**4,05**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 66,91%			*2,71*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,49%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.12.10.05.C	BOL25/1_90 - Untertagebau 12 - Wasserhaltung 10 - Betriebe von Pumpenanlagen 05 - Betreiben einer Pumpenanlage, nach Betriebsstunden C - N über 5 bis 10 kW			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,11111 h	30,52 0%	3,39
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,39**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,50000 psch	1,00 0%	0,50
	Gesamtbetrag Mieten			**0,50**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,10000 psch	1,00 0%	0,10
	BOL25/1_01.04.76.05A.05 - Elektrische Energie in der verlangten Spannung - Elektrische Energie in der verlangten Spannung. Es wird auf den offiziellen Preis ein Aufpreis für Allgemeinspesen und Unternehmergewinn mit den unter "50.00.00.00 Allgemeine Vorbemerkungen" angeführten Prozentsatz gewährt.	2,25000 kW	0,30 0%	0,68
	Gesamtbetrag Materialien			**0,78**
	Summe Euro (A)			**4,67**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,04 = 5% * B)			0,70
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,54
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / h			**5,91**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 57,36%			*3,39*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,68%			*0,04*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.12.10.05.D	BOL25/1_90 - Untertagebau 12 - Wasserhaltung 10 - Betriebe von Pumpenanlagen 05 - Betreiben einer Pumpenanlage, nach Betriebsstunden D - N über 10 bis 15 kW			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,16000 h	30,52 0%	4,88
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,88**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,05000 psch	1,00 0%	0,05
	Gesamtbetrag Mieten			**0,05**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,10000 psch	1,00 0%	0,10
	BOL25/1_01.04.76.05A.05 - Elektrische Energie in der verlangten Spannung - Elektrische Energie in der verlangten Spannung. Es wird auf den offiziellen Preis ein Aufpreis für Allgemeinspesen und Unternehmergewinn mit den unter "50.00.00.00 Allgemeine Vorbemerkungen" angeführten Prozentsatz gewährt.	3,75000 kW	0,30 0%	1,13
	Gesamtbetrag Materialien			**1,23**
	Summe Euro (A)			**6,16**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,05 = 5% * B)			0,92
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,71
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / h			**7,79**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 62,64%			*4,88*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,64%			*0,05*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.12.10.05.E	BOL25/1_90 - Untertagebau 12 - Wasserhaltung 10 - Betriebe von Pumpenanlagen 05 - Betreiben einer Pumpenanlage, nach Betriebsstunden E - N über 15 bis 20 kW			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,03000 h	30,52 0%	0,92
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,92**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,05000 psch	1,00 0%	0,05
	Gesamtbetrag Mieten			**0,05**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,10000 psch	1,00 0%	0,10
	BOL25/1_01.04.76.05A.05 - Elektrische Energie in der verlangten Spannung - Elektrische Energie in der verlangten Spannung. Es wird auf den offiziellen Preis ein Aufpreis für Allgemeinspesen und Unternehmergewinn mit den unter "50.00.00.00 Allgemeine Vorbemerkungen" angeführten Prozentsatz gewährt.	20,00000 kW	0,30 0%	6,00
	Gesamtbetrag Materialien			**6,10**
	Summe Euro (A)			**7,07**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,05 = 5% * B)			1,06
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,81
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / h			**8,94**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 10,29%			*0,92*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,56%			*0,05*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.12.10.05.F	BOL25/1_90 - Untertagebau 12 - Wasserhaltung 10 - Betriebe von Pumpenanlagen 05 - Betreiben einer Pumpenanlage, nach Betriebsstunden F - N über 20 bis 30 kW			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,03333 h	30,52 0%	1,02
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,02**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,05000 psch	1,00 0%	0,05
	Gesamtbetrag Mieten			**0,05**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,10000 psch	1,00 0%	0,10
	BOL25/1_01.04.76.05A.05 - Elektrische Energie in der verlangten Spannung - Elektrische Energie in der verlangten Spannung. Es wird auf den offiziellen Preis ein Aufpreis für Allgemeinspesen und Unternehmergewinn mit den unter "50.00.00.00 Allgemeine Vorbemerkungen" angeführten Prozentsatz gewährt.	30,00000 kW	0,30 0%	9,00
	Gesamtbetrag Materialien			**9,10**
	Summe Euro (A)			**10,17**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,08 = 5% * B)			1,53
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,17
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / h			**12,87**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 7,93%			*1,02*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,08*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.12.10.05.G	BOL25/1_90 - Untertagebau 12 - Wasserhaltung 10 - Betriebe von Pumpenanlagen 05 - Betreiben einer Pumpenanlage, nach Betriebsstunden G - N über 30 bis 50 kW			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,02885 h	30,52 0%	0,88
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,88**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,05000 psch	1,00 0%	0,05
	Gesamtbetrag Mieten			**0,05**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,10000 psch	1,00 0%	0,10
	BOL25/1_01.04.76.05A.05 - Elektrische Energie in der verlangten Spannung - Elektrische Energie in der verlangten Spannung. Es wird auf den offiziellen Preis ein Aufpreis für Allgemeinspesen und Unternehmergewinn mit den unter "50.00.00.00 Allgemeine Vorbemerkungen" angeführten Prozentsatz gewährt.	52,00000 kW	0,30 0%	15,60
	Gesamtbetrag Materialien			**15,70**
	Summe Euro (A)			**16,63**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,12 = 5% * B)			2,49
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,91
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / h			**21,03**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 4,18%			*0,88*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,57%			*0,12*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.12.10.10.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 12 - Wasserhaltung 10 - Betriebe von Pumpenanlagen 10 - Betreiben einer Pumpenanlage, nach verbrauchter Energie A - N bis zu 10 kW			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,01400 h	30,52 0%	0,43
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,43**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,10000 psch	1,00 0%	0,10
	Gesamtbetrag Mieten			**0,10**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,02000 psch	1,00 0%	0,02
	BOL25/1_01.04.76.05A.05 - Elektrische Energie in der verlangten Spannung - Elektrische Energie in der verlangten Spannung. Es wird auf den offiziellen Preis ein Aufpreis für Allgemeinspesen und Unternehmergewinn mit den unter "50.00.00.00 Allgemeine Vorbemerkungen" angeführten Prozentsatz gewährt.	1,00000 kW	0,30 0%	0,30
	Gesamtbetrag Materialien			**0,32**
	Summe Euro (A)			**0,85**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5% * B)			0,13
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,10
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kWh			**1,08**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 39,81%			*0,43*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,93%			*0,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.12.10.10.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 12 - Wasserhaltung 10 - Betriebe von Pumpenanlagen 10 - Betreiben einer Pumpenanlage, nach verbrauchter Energie B - N über 10 kW bis 30 kW			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,00367 h	30,52 0%	0,11
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,11**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,10000 psch	1,00 0%	0,10
	Gesamtbetrag Mieten			**0,10**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,02000 psch	1,00 0%	0,02
	BOL25/1_01.04.76.05A.05 - Elektrische Energie in der verlangten Spannung - Elektrische Energie in der verlangten Spannung. Es wird auf den offiziellen Preis ein Aufpreis für Allgemeinspesen und Unternehmergewinn mit den unter "50.00.00.00 Allgemeine Vorbemerkungen" angeführten Prozentsatz gewährt.	1,00000 kW	0,30 0%	0,30
	Gesamtbetrag Materialien			**0,32**
	Summe Euro (A)			**0,53**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten --- = 5% * B)			0,08
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,06
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kWh			**0,67**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 16,42%			*0,11*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag ---%			---

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.12.10.10.C	BOL25/1_90 - Untertagebau 12 - Wasserhaltung 10 - Betriebe von Pumpenanlagen 10 - Betreiben einer Pumpenanlage, nach verbrauchter Energie C - N über 30 kW			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,00133 h	30,52 0%	0,04
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,04**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,10000 psch	1,00 0%	0,10
	Gesamtbetrag Mieten			**0,10**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,02000 psch	1,00 0%	0,02
	BOL25/1_01.04.76.05A.05 - Elektrische Energie in der verlangten Spannung - Elektrische Energie in der verlangten Spannung. Es wird auf den offiziellen Preis ein Aufpreis für Allgemeinspesen und Unternehmergewinn mit den unter "50.00.00.00 Allgemeine Vorbemerkungen" angeführten Prozentsatz gewährt.	1,00000 kW	0,30 0%	0,30
	Gesamtbetrag Materialien			**0,32**
	Summe Euro (A)			**0,46**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten --- = 5% * B)			0,07
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,05
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kWh			**0,58**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,9%			*0,04*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag ---%			---

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.12.15.05.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 12 - Wasserhaltung 15 - Ableiten von Gebirgwasser 05 - Ableitung von Gebirgswasser in geschlossenen Rohrleitungen. Die Wahl des Rohrmaterials steht dem AN frei. Er muss dem AG aber rechtzeitig den entsprechenden Vorschlag unterbreiten und seine Wahl dokumentieren. Der Rohrtyp muss für die vorgesehenen Betriebsdrücke geeignet sein, zugfeste Schnell-Verbindungen aufweisen, leicht zu verlegen und zu versetzen sein. Es muss auch genügende statische Eigenschaften aufweisen um eventuell im Kalotten- oder Ulmenbereich aufgehängt werden zu können. Der Rohrtyp muss geeignete Formstücke wie Bögen, Abzweiger usw. und Absperr- und Regelorgane, möglichst ebenfalls mit Schnellverbindung, aufweisen. Formstücke, Absperr- und Regelorgane werden nicht gesondert vergütet. Aufgemessen und verrechnet wird die einmalige Verlegung des hydraulisch notwendigen Querschnittes der Transportleitung, ab den ersten 100 m. Als hydraulisch notwendig werden bei DN über 100 mm Fließgeschwindigkeiten im Bereich 1,0 - 2,5 m/s anerkannt. Pumpsteigleitungen bis zum Anschluß an die Transportleitung werden nicht berücksichtigt. Dieser EP wird nur bei mechanischer Förderung und wenn eine Rohrleitung vom AG ausdrücklich angeordnet wurde, angewandt. A - DN bis 100 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,03721 h	45,46	1,69
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,03721 h	42,75	1,59
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,03721 h	39,31	1,46
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,74**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,03721 h	81,31 0%	3,03
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,03721 h	22,05 0%	0,82
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,15000 psch	1,00 0%	0,15
	Gesamtbetrag Mieten			**4,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,15000 psch	1,00 0%	0,15
	BOL25/1_01.04.83.08.A - Verzinkte Stahlrohre - Verzinktes Stahlrohr DN 100, ink. Zubehör	1,00000 ml	11,00	11,00
	Gesamtbetrag Materialien			**11,15**
	Summe Euro (A)			**19,89**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,15 = 5% * B)			2,98
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,29
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**25,16**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,15*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.12.15.05.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 12 - Wasserhaltung 15 - Ableiten von Gebirgwasser 05 - Ableitung von Gebirgswasser in geschlossenen Rohrleitungen. Die Wahl des Rohrmaterials steht dem AN frei. Er muss dem AG aber rechtzeitig den entsprechenden Vorschlag unterbreiten und seine Wahl dokumentieren. Der Rohrtyp muss für die vorgesehenen Betriebsdrücke geeignet sein, zugfeste Schnell-Verbindungen aufweisen, leicht zu verlegen und zu versetzen sein. Es muss auch genügende statische Eigenschaften aufweisen um eventuell im Kalotten- oder Ulmenbereich aufgehängt werden zu können. Der Rohrtyp muss geeignete Formstücke wie Bögen, Abzweiger usw. und Absperr- und Regelorgane, möglichst ebenfalls mit Schnellverbindung, aufweisen. Formstücke, Absperr- und Regelorgane werden nicht gesondert vergütet. Aufgemessen und verrechnet wird die einmalige Verlegung des hydraulisch notwendigen Querschnittes der Transportleitung, ab den ersten 100 m. Als hydraulisch notwendig werden bei DN über 100 mm Fließgeschwindigkeiten im Bereich 1,0 - 2,5 m/s anerkannt. Pumpsteigleitungen bis zum Anschluß an die Transportleitung werden nicht berücksichtigt. Dieser EP wird nur bei mechanischer Förderung und wenn eine Rohrleitung vom AG ausdrücklich angeordnet wurde, angewandt. B - DN über 100 mm bis 200 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04444 h	45,46	2,02
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,04444 h	42,75	1,90
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,04444 h	39,31	1,75
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,67**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,04444 h	81,31 0%	3,61
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,04444 h	22,05 0%	0,98
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,15000 psch	1,00 0%	0,15
	Gesamtbetrag Mieten			**4,74**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,15000 psch	1,00 0%	0,15
	BOL25/1_01.04.83.08.B - Verzinkte Stahlrohre - Verzinktes Stahlrohr DN 200, ink. Zubehör	1,00000 ml	30,00	30,00
	Gesamtbetrag Materialien			**30,15**
	Summe Euro (A)			**40,56**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,30 = 5% * B)			6,08
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,66
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**51,30**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,30*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.12.15.05.C	BOL25/1_90 - Untertagebau 12 - Wasserhaltung 15 - Ableiten von Gebirgwasser 05 - Ableitung von Gebirgswasser in geschlossenen Rohrleitungen. Die Wahl des Rohrmaterials steht dem AN frei. Er muss dem AG aber rechtzeitig den entsprechenden Vorschlag unterbreiten und seine Wahl dokumentieren. Der Rohrtyp muss für die vorgesehenen Betriebsdrücke geeignet sein, zugfeste Schnell-Verbindungen aufweisen, leicht zu verlegen und zu versetzen sein. Es muss auch genügende statische Eigenschaften aufweisen um eventuell im Kalotten- oder Ulmenbereich aufgehängt werden zu können. Der Rohrtyp muss geeignete Formstücke wie Bögen, Abzweiger usw. und Absperr- und Regelorgane, möglichst ebenfalls mit Schnellverbindung, aufweisen. Formstücke, Absperr- und Regelorgane werden nicht gesondert vergütet. Aufgemessen und verrechnet wird die einmalige Verlegung des hydraulisch notwendigen Querschnittes der Transportleitung, ab den ersten 100 m. Als hydraulisch notwendig werden bei DN über 100 mm Fließgeschwindigkeiten im Bereich 1,0 - 2,5 m/s anerkannt. Pumpsteigleitungen bis zum Anschluß an die Transportleitung werden nicht berücksichtigt. Dieser EP wird nur bei mechanischer Förderung und wenn eine Rohrleitung vom AG ausdrücklich angeordnet wurde, angewandt. C - DN über 200 mm bis 300 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05714 h	45,46	2,60
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,05714 h	42,75	2,44
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,11429 h	39,31	4,49
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,53**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,05714 h	81,31 0%	4,65
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,05714 h	22,05 0%	1,26
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,15000 psch	1,00 0%	0,15
	Gesamtbetrag Mieten			**6,06**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,15000 psch	1,00 0%	0,15
	BOL25/1_01.04.83.08.C - Verzinkte Stahlrohre - Verzinktes Stahlrohr DN 300, ink. Zubehör	1,00000 ml	45,50	45,50
	Gesamtbetrag Materialien			**45,65**
	Summe Euro (A)			**61,24**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,46 = 5% * B)			9,19
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,04
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**77,47**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,46*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.12.15.05.D	BOL25/1_90 - Untertagebau 12 - Wasserhaltung 15 - Ableiten von Gebirgwasser 05 - Ableitung von Gebirgswasser in geschlossenen Rohrleitungen. Die Wahl des Rohrmaterials steht dem AN frei. Er muss dem AG aber rechtzeitig den entsprechenden Vorschlag unterbreiten und seine Wahl dokumentieren. Der Rohrtyp muss für die vorgesehenen Betriebsdrücke geeignet sein, zugfeste Schnell-Verbindungen aufweisen, leicht zu verlegen und zu versetzen sein. Es muss auch genügende statische Eigenschaften aufweisen um eventuell im Kalotten- oder Ulmenbereich aufgehängt werden zu können. Der Rohrtyp muss geeignete Formstücke wie Bögen, Abzweiger usw. und Absperr- und Regelorgane, möglichst ebenfalls mit Schnellverbindung, aufweisen. Formstücke, Absperr- und Regelorgane werden nicht gesondert vergütet. Aufgemessen und verrechnet wird die einmalige Verlegung des hydraulisch notwendigen Querschnittes der Transportleitung, ab den ersten 100 m. Als hydraulisch notwendig werden bei DN über 100 mm Fließgeschwindigkeiten im Bereich 1,0 - 2,5 m/s anerkannt. Pumpsteigleitungen bis zum Anschluß an die Transportleitung werden nicht berücksichtigt. Dieser EP wird nur bei mechanischer Förderung und wenn eine Rohrleitung vom AG ausdrücklich angeordnet wurde, angewandt. D - DN über 300 mm bis 400 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,06957 h	45,46	3,16
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,06957 h	42,75	2,97
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,13913 h	39,31	5,47
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**11,60**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06957 h	81,31 0%	5,66
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,06957 h	22,05 0%	1,53
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,15000 psch	1,00 0%	0,15
	Gesamtbetrag Mieten			**7,34**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,15000 psch	1,00 0%	0,15
	BOL25/1_01.04.83.08.D - Verzinkte Stahlrohre - Verzinktes Stahlrohr DN 400, ink. Zubehör	1,00000 ml	91,00	91,00
	Gesamtbetrag Materialien			**91,15**
	Summe Euro (A)			**110,09**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,83 = 5% * B)			16,51
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,66
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**139,26**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,83*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.05.05.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 05 - Bohrarbeiten 05 - Rotationskernbohrung für Gebirgserkundung, mit laufender Kernentnahme, in jedwelchem Material, inbegriffen Fels und Beton, mit oder ohne Mantelrohr. Der Bohrkern muß in Kisten ca. 50 x 100 cm mit Klappdeckel und Innenunterteilung fortlaufend eingelagert und katalogisiert werden, und es muss ein entsprechender Bohrbericht verfaßt werden. A - DN bis 85 mm, L bis 10 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.05 - Bausektor - Technischer Mitarbeiter	0,08511 h	42,21 0%	3,59
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,39894 h	45,46	18,14
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,15957 h	42,75	6,82
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,71809 h	39,31	28,23
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,07979 h	34,64	2,76
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**59,54**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,31915 h	71,67 0%	22,87
	BOL25/1_01.02.19.10.B - Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,31915 h	187,65	59,89
	Gesamtbetrag Mieten			**92,76**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1,00**
	Summe Euro (A)			**153,30**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,15 = 5% * B)			23,00
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			17,63
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**193,93**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,85%			*3,59*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,15*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.05.05.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 05 - Bohrarbeiten 05 - Rotationskernbohrung für Gebirgserkundung, mit laufender Kernentnahme, in jedwelchem Material, inbegriffen Fels und Beton, mit oder ohne Mantelrohr. Der Bohrkern muß in Kisten ca. 50 x 100 cm mit Klappdeckel und Innenunterteilung fortlaufend eingelagert und katalogisiert werden, und es muss ein entsprechender Bohrbericht verfaßt werden. B - DN bis 85 mm, L über 10 bis 20 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.05 - Bausektor - Technischer Mitarbeiter	0,07273 h	42,21 0%	3,07
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,45455 h	45,46	20,66
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,18182 h	42,75	7,77
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,81818 h	39,31	32,16
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,09091 h	34,64	3,15
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**66,81**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,36364 h	71,67 0%	26,06
	BOL25/1_01.02.19.10.B - Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,36364 h	187,65	68,24
	Gesamtbetrag Mieten			**104,30**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1,00**
	Summe Euro (A)			**172,11**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,29 = 5% * B)			25,82
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			19,79
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**217,72**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,41%			*3,07*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,29*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.05.05.C	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 05 - Bohrarbeiten 05 - Rotationskernbohrung für Gebirgserkundung, mit laufender Kernentnahme, in jedwelchem Material, inbegriffen Fels und Beton, mit oder ohne Mantelrohr. Der Bohrkern muß in Kisten ca. 50 x 100 cm mit Klappdeckel und Innenunterteilung fortlaufend eingelagert und katalogisiert werden, und es muss ein entsprechender Bohrbericht verfaßt werden. C - DN bis 85 mm, L über 20 bis 30 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.05 - Bausektor - Technischer Mitarbeiter	0,09524 h	42,21 0%	4,02
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,52083 h	45,46	23,68
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,20833 h	42,75	8,91
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,93750 h	39,31	36,85
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,10417 h	34,64	3,61
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**77,07**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,41667 h	71,67 0%	29,86
	BOL25/1_01.02.19.10.B - Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,41667 h	187,65	78,19
	Gesamtbetrag Mieten			**109,05**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1,00**
	Summe Euro (A)			**187,12**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,40 = 5% * B)			28,07
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			21,52
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**236,71**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,7%			*4,02*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,40*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.05.05.E	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 05 - Bohrarbeiten 05 - Rotationskernbohrung für Gebirgserkundung, mit laufender Kernentnahme, in jedwelchem Material, inbegriffen Fels und Beton, mit oder ohne Mantelrohr. Der Bohrkern muß in Kisten ca. 50 x 100 cm mit Klappdeckel und Innenunterteilung fortlaufend eingelagert und katalogisiert werden, und es muss ein entsprechender Bohrbericht verfaßt werden. E - DN über 85 bis 110 mm, L bis 10 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.05 - Bausektor - Technischer Mitarbeiter	0,08889 h	42,21 0%	3,75
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,33333 h	45,46	15,15
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,13333 h	42,75	5,70
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,60000 h	39,31	23,59
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,06667 h	34,64	2,31
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**50,50**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,26667 h	71,67 0%	19,11
	BOL25/1_01.02.19.10.B - Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,45773 h	187,65	85,89
	Gesamtbetrag Mieten			**115,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1,00**
	Summe Euro (A)			**166,50**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,25 = 5% * B)			24,98
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			19,15
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**210,63**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,78%			*3,75*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,25*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.05.05.F	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 05 - Bohrarbeiten 05 - Rotationskernbohrung für Gebirgserkundung, mit laufender Kernentnahme, in jedwelchem Material, inbegriffen Fels und Beton, mit oder ohne Mantelrohr. Der Bohrkern muß in Kisten ca. 50 x 100 cm mit Klappdeckel und Innenunterteilung fortlaufend eingelagert und katalogisiert werden, und es muss ein entsprechender Bohrbericht verfaßt werden. F - DN über 85 bis 110 mm, L über 10 bis 20 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.05 - Bausektor - Technischer Mitarbeiter	0,10000 h	42,21 0%	4,22
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,46875 h	45,46	21,31
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,18750 h	42,75	8,02
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,84375 h	39,31	33,17
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,09375 h	34,64	3,25
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**69,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,37500 h	71,67 0%	26,88
	BOL25/1_01.02.19.10.B - Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,37500 h	187,65	70,37
	Gesamtbetrag Mieten			**107,25**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	Gesamtbetrag Materialien			**10,00**
	Summe Euro (A)			**187,22**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,40 = 5% * B)			28,08
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			21,53
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**236,83**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,78%			*4,22*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,40*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.05.05.G	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 05 - Bohrarbeiten 05 - Rotationskernbohrung für Gebirgserkundung, mit laufender Kernentnahme, in jedwelchem Material, inbegriffen Fels und Beton, mit oder ohne Mantelrohr. Der Bohrkern muß in Kisten ca. 50 x 100 cm mit Klappdeckel und Innenunterteilung fortlaufend eingelagert und katalogisiert werden, und es muss ein entsprechender Bohrbericht verfaßt werden. G - DN über 85 bis 110 mm, L über 20 bis 30 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.05 - Bausektor - Technischer Mitarbeiter	0,11429 h	42,21 0%	4,82
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,55357 h	45,46	25,17
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,22143 h	42,75	9,47
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,99643 h	39,31	39,17
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,11071 h	34,64	3,83
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**82,46**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,44286 h	71,67 0%	31,74
	BOL25/1_01.02.19.10.B - Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,44286 h	187,65	83,10
	Gesamtbetrag Mieten			**124,84**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	Gesamtbetrag Materialien			**10,00**
	Summe Euro (A)			**217,30**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,63 = 5% * B)			32,60
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			24,99
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**274,89**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,75%			*4,82*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,63*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.05.05.I	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 05 - Bohrarbeiten 05 - Rotationskernbohrung für Gebirgserkundung, mit laufender Kernentnahme, in jedwelchem Material, inbegriffen Fels und Beton, mit oder ohne Mantelrohr. Der Bohrkern muß in Kisten ca. 50 x 100 cm mit Klappdeckel und Innenunterteilung fortlaufend eingelagert und katalogisiert werden, und es muss ein entsprechender Bohrbericht verfaßt werden. I - DN über 110 bis 150 mm, L bis 10 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.05 - Bausektor - Technischer Mitarbeiter	0,09524 h	42,21 0%	4,02
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,44643 h	45,46	20,29
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,17857 h	42,75	7,63
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,80357 h	39,31	31,59
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,08929 h	34,64	3,09
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**66,62**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,35714 h	71,67 0%	25,60
	BOL25/1_01.02.19.10.B - Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,35714 h	187,65	67,02
	Gesamtbetrag Mieten			**102,62**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	Gesamtbetrag Materialien			**10,00**
	Summe Euro (A)			**179,24**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,34 = 5% * B)			26,89
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			20,61
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**226,74**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,77%			*4,02*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,34*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.05.05.K	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 05 - Bohrarbeiten 05 - Rotationskernbohrung für Gebirgserkundung, mit laufender Kernentnahme, in jedwelchem Material, inbegriffen Fels und Beton, mit oder ohne Mantelrohr. Der Bohrkern muß in Kisten ca. 50 x 100 cm mit Klappdeckel und Innenunterteilung fortlaufend eingelagert und katalogisiert werden, und es muss ein entsprechender Bohrbericht verfaßt werden. K - DN über 110 bis 150 mm, L über 10 bis 20 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.05 - Bausektor - Technischer Mitarbeiter	0,10000 h	42,21 0%	4,22
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,51563 h	45,46	23,44
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,20625 h	42,75	8,82
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,92813 h	39,31	36,48
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,10313 h	34,64	3,57
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**76,53**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,41250 h	71,67 0%	29,56
	BOL25/1_01.02.19.10.B - Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,41250 h	187,65	77,41
	Gesamtbetrag Mieten			**116,97**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	Gesamtbetrag Materialien			**10,00**
	Summe Euro (A)			**203,50**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,53 = 5% * B)			30,53
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			23,40
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**257,43**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,64%			*4,22*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,53*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.05.05.L	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 05 - Bohrarbeiten 05 - Rotationskernbohrung für Gebirgserkundung, mit laufender Kernentnahme, in jedwelchem Material, inbegriffen Fels und Beton, mit oder ohne Mantelrohr. Der Bohrkern muß in Kisten ca. 50 x 100 cm mit Klappdeckel und Innenunterteilung fortlaufend eingelagert und katalogisiert werden, und es muss ein entsprechender Bohrbericht verfaßt werden. L - DN über 110 bis 150 mm, L über 20 bis 30 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.05 - Bausektor - Technischer Mitarbeiter	0,12308 h	42,21 0%	5,20
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,59615 h	45,46	27,10
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,23846 h	42,75	10,19
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	1,07308 h	39,31	42,18
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,11923 h	34,64	4,13
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**88,80**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,47692 h	71,67 0%	34,18
	BOL25/1_01.02.19.10.B - Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,47692 h	187,65	89,49
	Gesamtbetrag Mieten			**133,67**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,00000 psch	1,00 0%	10,00
	Gesamtbetrag Materialien			**10,00**
	Summe Euro (A)			**232,47**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,74 = 5% * B)			34,87
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			26,73
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**294,07**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,77%			*5,20*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,74*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.05.15.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 05 - Bohrarbeiten 15 - Rotations- oder Schlag- oder kombinierte Rotationsschlagbohrung unter Zerstörung des Bohrkerns in jedwelchem Material, inbegriffen Fels und Beton, mit oder ohne Mantelrohr. A - DN bis 50 mm, L bis 5 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04741 h	45,46	2,16
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,01897 h	42,75	0,81
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,08535 h	39,31	3,36
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,00948 h	34,64	0,33
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,66**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,03793 h	71,67 0%	2,72
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.02.19.10.B - Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,03793 h	187,65	7,12
	Gesamtbetrag Mieten			**10,84**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	Gesamtbetrag Materialien			**2,00**
	Summe Euro (A)			**19,50**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,15 = 5% * B)			2,93
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,24
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**24,67**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,15*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.05.15.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 05 - Bohrarbeiten 15 - Rotations- oder Schlag- oder kombinierte Rotationsschlagbohrung unter Zerstörung des Bohrkerns in jedwelchem Material, inbegriffen Fels und Beton, mit oder ohne Mantelrohr. B - DN bis 50 mm, L über 5 bis 10 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04297 h	45,46	1,95
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,01719 h	42,75	0,73
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,07734 h	39,31	3,04
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,00859 h	34,64	0,30
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,02**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,02464 h	71,67 0%	1,77
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.02.19.10.B - Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,05902 h	187,65	11,08
	Gesamtbetrag Mieten			**13,85**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	Gesamtbetrag Materialien			**2,00**
	Summe Euro (A)			**21,87**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,16 = 5% * B)			3,28
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,52
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**27,67**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,16*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.05.15.C	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 05 - Bohrarbeiten 15 - Rotations- oder Schlag- oder kombinierte Rotationsschlagbohrung unter Zerstörung des Bohrkerns in jedwelchem Material, inbegriffen Fels und Beton, mit oder ohne Mantelrohr. C - DN bis 50 mm, L über 10 bis 20 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05500 h	45,46	2,50
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,02200 h	42,75	0,94
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,09900 h	39,31	3,89
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,01100 h	34,64	0,38
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,71**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,04400 h	71,67 0%	3,15
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.02.19.10.B - Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,04400 h	187,65	8,26
	Gesamtbetrag Mieten			**12,41**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	Gesamtbetrag Materialien			**2,00**
	Summe Euro (A)			**22,12**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,17 = 5% * B)			3,32
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,54
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**27,98**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,17*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.05.15.E	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 05 - Bohrarbeiten 15 - Rotations- oder Schlag- oder kombinierte Rotationsschlagbohrung unter Zerstörung des Bohrkerns in jedwelchem Material, inbegriffen Fels und Beton, mit oder ohne Mantelrohr. E - DN über 50 bis 85 mm, L bis 10 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,11458 h	45,46	5,21
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,04583 h	42,75	1,96
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,20625 h	39,31	8,11
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,02292 h	34,64	0,79
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**16,07**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.B - Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,09167 h	187,65	17,20
	Gesamtbetrag Mieten			**19,20**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1,00**
	Summe Euro (A)			**36,27**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,27 = 5% * B)			5,44
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,17
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**45,88**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,27*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.05.15.F	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 05 - Bohrarbeiten 15 - Rotations- oder Schlag- oder kombinierte Rotationsschlagbohrung unter Zerstörung des Bohrkerns in jedwelchem Material, inbegriffen Fels und Beton, mit oder ohne Mantelrohr. F - DN über 50 bis 85 mm, L über 10 bis 20 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,13095 h	45,46	5,95
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,05238 h	42,75	2,24
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,23571 h	39,31	9,27
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,02619 h	34,64	0,91
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**18,37**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.B - Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,10476 h	187,65	19,66
	Gesamtbetrag Mieten			**21,66**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1,00**
	Summe Euro (A)			**41,03**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,31 = 5% * B)			6,15
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,72
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**51,90**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,31*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.05.15.G	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 05 - Bohrarbeiten 15 - Rotations- oder Schlag- oder kombinierte Rotationsschlagbohrung unter Zerstörung des Bohrkerns in jedwelchem Material, inbegriffen Fels und Beton, mit oder ohne Mantelrohr. G - DN über 50 bis 85 mm, L über 20 bis 30 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,15278 h	45,46	6,95
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,06111 h	42,75	2,61
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,27500 h	39,31	10,81
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,03056 h	34,64	1,06
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**21,43**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.B - Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,12222 h	187,65	22,93
	Gesamtbetrag Mieten			**24,93**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,05000 psch	1,00 0%	1,05
	Gesamtbetrag Materialien			**1,05**
	Summe Euro (A)			**47,41**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,36 = 5% * B)			7,11
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,45
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**59,97**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,36*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.05.15.I	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 05 - Bohrarbeiten 15 - Rotations- oder Schlag- oder kombinierte Rotationsschlagbohrung unter Zerstörung des Bohrkerns in jedwelchem Material, inbegriffen Fels und Beton, mit oder ohne Mantelrohr. I - DN über 85 bis 110 mm, L bis 10 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,13095 h	45,46	5,95
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,05238 h	42,75	2,24
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,23571 h	39,31	9,27
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,02619 h	34,64	0,91
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**18,37**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.B - Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,10476 h	187,65	19,66
	Gesamtbetrag Mieten			**21,66**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,05000 psch	1,00 0%	1,05
	Gesamtbetrag Materialien			**1,05**
	Summe Euro (A)			**41,08**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,31 = 5% * B)			6,16
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,72
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**51,96**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,31*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.05.15.K	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 05 - Bohrarbeiten 15 - Rotations- oder Schlag- oder kombinierte Rotationsschlagbohrung unter Zerstörung des Bohrkerns in jedwelchem Material, inbegriffen Fels und Beton, mit oder ohne Mantelrohr. K - DN über 85 bis 110 mm, L über 10 bis 20 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,14785 h	45,46	6,72
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,05914 h	42,75	2,53
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,26613 h	39,31	10,46
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,02957 h	34,64	1,02
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**20,73**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.B - Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,11828 h	187,65	22,20
	Gesamtbetrag Mieten			**24,20**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,05000 psch	1,00 0%	1,05
	Gesamtbetrag Materialien			**1,05**
	Summe Euro (A)			**45,98**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,35 = 5% * B)			6,90
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,29
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**58,17**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,35*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.05.15.L	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 05 - Bohrarbeiten 15 - Rotations- oder Schlag- oder kombinierte Rotationsschlagbohrung unter Zerstörung des Bohrkerns in jedwelchem Material, inbegriffen Fels und Beton, mit oder ohne Mantelrohr. L - DN über 85 bis 110 mm, L über 20 bis 30 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,17628 h	45,46	8,01
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,07051 h	42,75	3,01
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,31731 h	39,31	12,47
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,03526 h	34,64	1,22
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**24,71**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.B - Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,14103 h	187,65	26,46
	Gesamtbetrag Mieten			**28,46**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,05000 psch	1,00 0%	1,05
	Gesamtbetrag Materialien			**1,05**
	Summe Euro (A)			**54,22**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,41 = 5% * B)			8,13
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,24
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**68,59**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,41*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.05.15.N	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 05 - Bohrarbeiten 15 - Rotations- oder Schlag- oder kombinierte Rotationsschlagbohrung unter Zerstörung des Bohrkerns in jedwelchem Material, inbegriffen Fels und Beton, mit oder ohne Mantelrohr. N - DN über 110 bis 150 mm, L bis 10 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,13095 h	45,46	5,95
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,05238 h	42,75	2,24
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,23571 h	39,31	9,27
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,02619 h	34,64	0,91
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**18,37**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.B - Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,10476 h	187,65	19,66
	Gesamtbetrag Mieten			**21,66**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,05000 psch	1,00 0%	1,05
	Gesamtbetrag Materialien			**1,05**
	Summe Euro (A)			**41,08**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,31 = 5% * B)			6,16
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,72
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**51,96**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,31*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.05.15.O	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 05 - Bohrarbeiten 15 - Rotations- oder Schlag- oder kombinierte Rotationsschlagbohrung unter Zerstörung des Bohrkerns in jedwelchem Material, inbegriffen Fels und Beton, mit oder ohne Mantelrohr. O - DN über 110 bis 150 mm, L über 10 bis 20 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,14946 h	45,46	6,79
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,05978 h	42,75	2,56
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,26902 h	39,31	10,58
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,02989 h	34,64	1,04
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**20,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.B - Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,11957 h	187,65	22,44
	Gesamtbetrag Mieten			**24,44**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,05000 psch	1,00 0%	1,05
	Gesamtbetrag Materialien			**1,05**
	Summe Euro (A)			**46,46**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,35 = 5% * B)			6,97
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,34
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**58,77**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,35*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.05.15.P	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 05 - Bohrarbeiten 15 - Rotations- oder Schlag- oder kombinierte Rotationsschlagbohrung unter Zerstörung des Bohrkerns in jedwelchem Material, inbegriffen Fels und Beton, mit oder ohne Mantelrohr. P - DN über 110 bis 150 mm, L über 20 bis 30 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,19355 h	45,46	8,80
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,07742 h	42,75	3,31
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,34839 h	39,31	13,70
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,03871 h	34,64	1,34
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**27,15**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.B - Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,15484 h	187,65	29,06
	Gesamtbetrag Mieten			**31,06**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,05000 psch	1,00 0%	1,05
	Gesamtbetrag Materialien			**1,05**
	Summe Euro (A)			**59,26**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,44 = 5% * B)			8,89
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,82
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**74,97**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,44*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.05.90.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 05 - Bohrarbeiten 90 - Vergütung für sämtliche Lieferungen, Leistungen und Aufwendungen für das Verfestigen von eingebrochenen Bohrlöchern in nicht standfestem oder nachbrüchigem Gebirge mit geeigneter Zementsuspension und für das Wiederaufbohren mit dem ursprünglichen Bohrlochdurchmesser knapp vor Erreichen der umgebenden Gebirgsfestigkeit. Dieser EP gilt für jeden Bohrlochdurchmesser. Verrechnet und vergütet wird die effektive Länge des gefüllten Bohrlochbereiches, in der entsprechenden Tiefenklasse "T". A - T bis 10 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,16108 h	45,46	7,32
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,06443 h	42,75	2,75
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,28995 h	39,31	11,40
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,03222 h	34,64	1,12
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**22,59**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,12887 h	15,00	1,93
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,12887 h	93,82 0%	12,09
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,12887 h	71,67 0%	9,24
	BOL25/1_01.02.19.10.B - Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,12887 h	187,65	24,18
	Gesamtbetrag Mieten			**47,44**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1,77**
	Summe Euro (A)			**71,80**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,54 = 5% * B)			10,77
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,26
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**90,83**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,54*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.05.90.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 05 - Bohrarbeiten 90 - Vergütung für sämtliche Lieferungen, Leistungen und Aufwendungen für das Verfestigen von eingebrochenen Bohrlöchern in nicht standfestem oder nachbrüchigem Gebirge mit geeigneter Zementsuspension und für das Wiederaufbohren mit dem ursprünglichen Bohrlochdurchmesser knapp vor Erreichen der umgebenden Gebirgsfestigkeit. Dieser EP gilt für jeden Bohrlochdurchmesser. Verrechnet und vergütet wird die effektive Länge des gefüllten Bohrlochbereiches, in der entsprechenden Tiefenklasse "T". B - T über 10 bis 20 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,18382 h	45,46	8,36
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,07353 h	42,75	3,14
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,33088 h	39,31	13,01
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,03677 h	34,64	1,27
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**25,78**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,14706 h	15,00	2,21
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,14706 h	93,82 0%	13,80
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,14706 h	71,67 0%	10,54
	BOL25/1_01.02.19.10.B - Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,14706 h	187,65	27,60
	Gesamtbetrag Mieten			**54,15**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1,77**
	Summe Euro (A)			**81,70**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,61 = 5% * B)			12,26
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,40
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**103,36**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,61*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.05.90.C	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 05 - Bohrarbeiten 90 - Vergütung für sämtliche Lieferungen, Leistungen und Aufwendungen für das Verfestigen von eingebrochenen Bohrlöchern in nicht standfestem oder nachbrüchigem Gebirge mit geeigneter Zementsuspension und für das Wiederaufbohren mit dem ursprünglichen Bohrlochdurchmesser knapp vor Erreichen der umgebenden Gebirgsfestigkeit. Dieser EP gilt für jeden Bohrlochdurchmesser. Verrechnet und vergütet wird die effektive Länge des gefüllten Bohrlochbereiches, in der entsprechenden Tiefenklasse "T". C - T über 20 bis 30 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,21853 h	45,46	9,93
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,08741 h	42,75	3,74
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,39336 h	39,31	15,46
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,04371 h	34,64	1,51
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**30,64**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,17483 h	15,00	2,62
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,17483 h	93,82 0%	16,40
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,17483 h	71,67 0%	12,53
	BOL25/1_01.02.19.10.B - Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,17483 h	187,65	32,81
	Gesamtbetrag Mieten			**64,36**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1,77**
	Summe Euro (A)			**96,77**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,73 = 5% * B)			14,52
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			11,13
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**122,42**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,73*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.05.G	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 05 - Expansionsanker, für Dauergebrauch korrosionsgeschützt, hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, bis 0,60 P vorgespannt. G - P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge bis zu 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05556 h	45,46	2,53
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,02222 h	42,75	0,95
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	39,31	3,93
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,01111 h	34,64	0,38
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,04444 h	15,00	0,67
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01111 h	93,82 0%	1,04
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,04444 h	71,67 0%	3,19
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,04444 h	239,31	10,63
	Gesamtbetrag Mieten			**17,53**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,50000 psch	1,00 0%	0,50
	BOL25/1_01.04.83.01.A - Expansionsanker, SN-Anker - Expansionsanker, P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, inkl. Platten und Zubehör für Längen bis zu 3m	1,05000 m	22,00	23,10
	Gesamtbetrag Materialien			**24,37**
	Summe Euro (A)			**49,69**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,37 = 5% * B)			7,45
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,71
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**62,85**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,37*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.05.H	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 05 - Expansionsanker, für Dauergebrauch korrosionsgeschützt, hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, bis 0,60 P vorgespannt. H - P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge über 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04762 h	45,46	2,16
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,01905 h	42,75	0,81
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,08571 h	39,31	3,37
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,00952 h	34,64	0,33
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,67**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,00692 h	15,00	0,10
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,00952 h	93,82 0%	0,89
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,03810 h	71,67 0%	2,73
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,03810 h	239,31	9,12
	Gesamtbetrag Mieten			**14,84**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.01.B - Expansionsanker, SN-Anker - Expansionsanker, P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, inkl. Platten und Zubehör für Längen über 3m	1,05000 m	22,00	23,10
	Gesamtbetrag Materialien			**24,87**
	Summe Euro (A)			**46,38**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,35 = 5% * B)			6,96
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,33
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**58,67**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,35*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.05.I	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 05 - Expansionsanker, für Dauergebrauch korrosionsgeschützt, hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, bis 0,60 P vorgespannt. I - P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8, Länge bis zu 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05556 h	45,46	2,53
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,02222 h	42,75	0,95
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	39,31	3,93
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,01111 h	34,64	0,38
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,04444 h	15,00	0,67
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01111 h	93,82 0%	1,04
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,04444 h	71,67 0%	3,19
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,04444 h	239,31	10,63
	Gesamtbetrag Mieten			**17,53**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.01.C - Expansionsanker, SN-Anker - Expansionsanker, P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, inkl. Platten und Zubehör für Längen bis zu 3m	1,05000 m	27,50	28,88
	Gesamtbetrag Materialien			**30,65**
	Summe Euro (A)			**55,97**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,42 = 5% * B)			8,40
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,44
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**70,81**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,42*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.05.J	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 05 - Expansionsanker, für Dauergebrauch korrosionsgeschützt, hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, bis 0,60 P vorgespannt. J - P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8, Länge über 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04762 h	45,46	2,16
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,01905 h	42,75	0,81
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,08571 h	39,31	3,37
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,00952 h	34,64	0,33
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,67**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,03810 h	15,00	0,57
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,00952 h	93,82 0%	0,89
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,03810 h	71,67 0%	2,73
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,03810 h	239,31	9,12
	Gesamtbetrag Mieten			**15,31**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,50000 psch	1,00 0%	0,50
	BOL25/1_01.04.83.01.D - Expansionsanker, SN-Anker - Expansionsanker, P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, inkl. Platten und Zubehör für Längen über 3m	1,05000 m	27,50	28,88
	Gesamtbetrag Materialien			**30,15**
	Summe Euro (A)			**52,13**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,39 = 5% * B)			7,82
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,00
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**65,95**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,39*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.15.L	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 15 - SN-Anker bestehend aus gerippten Stahl mit aufgerolltem Ankerkopf, für Dauergebrauch korrosionsgeschützt, in hochwertigem Zement- oder Kunststoffmörtel hohlraumfrei gebettet, Bruchlast P, geforderte Belastbarkeit 0,60 P nach max. 12 h, Ankerplatte A/B/S, schlaff oder vorgespannt eingebaut. L - P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge bis zu 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05556 h	45,46	2,53
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,02222 h	42,75	0,95
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	39,31	3,93
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,01111 h	34,64	0,38
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,04444 h	15,00	0,67
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01111 h	93,82 0%	1,04
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,04444 h	71,67 0%	3,19
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,04444 h	239,31	10,63
	Gesamtbetrag Mieten			**17,53**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.01.E - Expansionsanker, SN-Anker - SN-Anker, P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, inkl. Platten und Zubehör für Längen bis zu 3m	1,05000 m	38,50	40,43
	Gesamtbetrag Materialien			**42,20**
	Summe Euro (A)			**67,52**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,51 = 5% * B)			10,13
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,77
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**85,42**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,51*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.15.M	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 15 - SN-Anker bestehend aus gerippten Stahl mit aufgerolltem Ankerkopf, für Dauergebrauch korrosionsgeschützt, in hochwertigem Zement- oder Kunststoffmörtel hohlraumfrei gebettet, Bruchlast P, geforderte Belastbarkeit 0,60 P nach max. 12 h, Ankerplatte A/B/S, schlaff oder vorgespannt eingebaut. M - P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge über 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04762 h	45,46	2,16
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,01905 h	42,75	0,81
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,08571 h	39,31	3,37
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,00952 h	34,64	0,33
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,67**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,03810 h	15,00	0,57
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01905 h	93,82 0%	1,79
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,03810 h	71,67 0%	2,73
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,03810 h	239,31	9,12
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.01.F - Expansionsanker, SN-Anker - SN-Anker, P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, inkl. Platten und Zubehör für Längen über 3m	1,05000 m	40,34	42,36
	Gesamtbetrag Materialien			**44,13**
	Summe Euro (A)			**67,01**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,50 = 5% * B)			10,05
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,71
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**84,77**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,50*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.15.N	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 15 - SN-Anker bestehend aus gerippttem Stahl mit aufgerolltem Ankerkopf, für Dauergebrauch korrosionsgeschützt, in hochwertigem Zement- oder Kunststoffmörtel hohlraumfrei gebettet, Bruchlast P, geforderte Belastbarkeit 0,60 P nach max. 12 h, Ankerplatte A/B/S, schlaff oder vorgespannt eingebaut. N - P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8, Länge bis zu 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05556 h	45,46	2,53
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,02222 h	42,75	0,95
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	39,31	3,93
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,01111 h	34,64	0,38
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,04444 h	15,00	0,67
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01111 h	93,82 0%	1,04
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,04444 h	71,67 0%	3,19
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,04444 h	239,31	10,63
	Gesamtbetrag Mieten			**17,53**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.01.G - Expansionsanker, SN-Anker - SN-Anker, P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, inkl. Platten und Zubehör für Längen bis zu 3m	1,05000 m	49,50	51,98
	Gesamtbetrag Materialien			**53,75**
	Summe Euro (A)			**79,07**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,59 = 5% * B)			11,86
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,09
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**100,02**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,59*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.15.O	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 15 - SN-Anker bestehend aus geripptem Stahl mit aufgerolltem Ankerkopf, für Dauergebrauch korrosionsgeschützt, in hochwertigem Zement- oder Kunststoffmörtel hohlraumfrei gebettet, Bruchlast P, geforderte Belastbarkeit 0,60 P nach max. 12 h, Ankerplatte A/B/S, schlaff oder vorgespannt eingebaut. O - P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8, Länge über 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04762 h	45,46	2,16
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,01905 h	42,75	0,81
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,08571 h	39,31	3,37
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,00952 h	34,64	0,33
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,67**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,00692 h	15,00	0,10
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01905 h	93,82 0%	1,79
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,03810 h	71,67 0%	2,73
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,03810 h	239,31	9,12
	Gesamtbetrag Mieten			**15,74**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.01.G - Expansionsanker, SN-Anker - SN-Anker, P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, inkl. Platten und Zubehör für Längen bis zu 3m	1,05000 m	49,50	51,98
	Gesamtbetrag Materialien			**53,75**
	Summe Euro (A)			**76,16**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,57 = 5% * B)			11,42
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,76
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**96,34**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,57*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.21.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 21 - Anker, bestehend aus Rundstahlstab mit warm aufgewaltztem Grobgewinde, mittels PVC-Rippenrohr und hochwertiger Zementmörtelfüllung für Dauergebrauch korrosionsgeschützt, Gleitstrecke durch PVC-Mantelrohr hergestellt, Haftstrecke mit hochwertigem Kunststoff- oder Zementmörtel verpreßt, Rest hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, bis 0,60 P vorgespannt. Als Alternative zur Haftstrecke kann, wenn geotechnisch vertretbar, ein Expansions-Ankerkopf angeboten werden. Es wird die Länge des Ankers vor dem Einbau verrechnet. A - P = 100 kN, A/B/S = 120/120/8, Länge bis zu 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,06061 h	45,46	2,76
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,02424 h	42,75	1,04
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,10909 h	39,31	4,29
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,01212 h	34,64	0,42
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,51**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,04849 h	15,00	0,73
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01212 h	93,82 0%	1,14
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,04849 h	71,67 0%	3,48
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,04849 h	239,31	11,60
	Gesamtbetrag Mieten			**18,95**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.02.A - Rundstahlanker - Rundstahl-Daueranker, P = 100 kN, A/B/S = 120/120/8 mm, inkl. Platten und Zubehör	1,05000 m	23,10	24,26
	Gesamtbetrag Materialien			**26,03**
	Summe Euro (A)			**53,49**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,40 = 5% * B)			8,02
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,15
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**67,66**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,40*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.21.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 21 - Anker, bestehend aus Rundstahlstab mit warm aufgewaltztem Grobgewinde, mittels PVC-Rippenrohr und hochwertiger Zementmörtelfüllung für Dauergebrauch korrosionsgeschützt, Gleitstrecke durch PVC-Mantelrohr hergestellt, Haftstrecke mit hochwertigem Kunststoff- oder Zementmörtel verpreßt, Rest hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, bis 0,60 P vorgespannt. Als Alternative zur Haftstrecke kann, wenn geotechnisch vertretbar, ein Expansions-Ankerkopf angeboten werden. Es wird die Länge des Ankers vor dem Einbau verrechnet. B - P = 100 kN, A/B/S = 120/120/8, Länge über 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,08333 h	45,46	3,79
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,05000 h	42,75	2,14
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,07500 h	39,31	2,95
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,00833 h	34,64	0,29
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,17**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,03333 h	15,00	0,50
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01667 h	93,82 0%	1,56
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,03333 h	71,67 0%	2,39
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,03333 h	239,31	7,98
	Gesamtbetrag Mieten			**14,43**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.02.A - Rundstahlanker - Rundstahl-Daueranker, P = 100 kN, A/B/S = 120/120/8 mm, inkl. Platten und Zubehör	1,10000 m	23,10	25,41
	Gesamtbetrag Materialien			**27,18**
	Summe Euro (A)			**50,78**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,38 = 5% * B)			7,62
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,84
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**64,24**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,38*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.21.C	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 21 - Anker, bestehend aus Rundstahlstab mit warm aufgewaltztem Grobgewinde, mittels PVC-Rippenrohr und hochwertiger Zementmörtelfüllung für Dauergebrauch korrosionsgeschützt, Gleitstrecke durch PVC-Mantelrohr hergestellt, Haftstrecke mit hochwertigem Kunststoff- oder Zementmörtel verpreßt, Rest hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, bis 0,60 P vorgespannt. Als Alternative zur Haftstrecke kann, wenn geotechnisch vertretbar, ein Expansions-Ankerkopf angeboten werden. Es wird die Länge des Ankers vor dem Einbau verrechnet. C - P = 150 kN, A/B/S = 130/130/8, Länge bis zu 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,06667 h	45,46	3,03
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,02667 h	42,75	1,14
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,12000 h	39,31	4,72
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,01333 h	34,64	0,46
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,35**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,05333 h	15,00	0,80
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01333 h	93,82 0%	1,25
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,05333 h	71,67 0%	3,82
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,05333 h	239,31	12,76
	Gesamtbetrag Mieten			**20,63**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.02.B - Rundstahlanker - Rundstahl-Daueranker, P = 150 kN, A/B/S = 130/130/8 mm, inkl. Platten und Zubehör	1,05000 m	26,40	27,72
	Gesamtbetrag Materialien			**29,49**
	Summe Euro (A)			**59,47**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,45 = 5% * B)			8,92
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,84
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**75,23**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,45*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.21.D	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 21 - Anker, bestehend aus Rundstahlstab mit warm aufgewalztem Grobgewinde, mittels PVC-Rippenrohr und hochwertiger Zementmörtelfüllung für Dauergebrauch korrosionsgeschützt, Gleitstrecke durch PVC-Mantelrohr hergestellt, Haftstrecke mit hochwertigem Kunststoff- oder Zementmörtel verpreßt, Rest hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, bis 0,60 P vorgespannt. Als Alternative zur Haftstrecke kann, wenn geotechnisch vertretbar, ein Expansions-Ankerkopf angeboten werden. Es wird die Länge des Ankers vor dem Einbau verrechnet. D - P = 150 kN, A/B/S = 130/130/8, Länge über 3,00 m				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,01482 h	33,34 0%	0,49
	BOL25/1_01.01.06.01.A	- Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,03704 h	45,46	1,68
	BOL25/1_01.01.06.01.B	- Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,01482 h	42,75	0,63
	BOL25/1_01.01.06.01.C	- Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,06667 h	39,31	2,62
	BOL25/1_01.01.06.01.D	- Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,00741 h	34,64	0,26
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,68**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.04.03.C	- Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01482 h	93,82 0%	1,39
	BOL25/1_01.02.02.02.G	- Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,02963 h	15,00	0,44
	BOL25/1_01.02.05.26.A	- Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,02963 h	71,67 0%	2,12
	BOL25/1_01.02.07.07A.10	- Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A	- Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,02963 h	239,31	7,09
		Gesamtbetrag Mieten			**13,04**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.02.03A.25	- Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,05000 m3	153,40	7,67
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.02.B	- Rundstahlanker - Rundstahl-Daueranker, P = 150 kN, A/B/S = 130/130/8 mm, inkl. Platten und Zubehör	1,05000 m	26,40	27,72
		Gesamtbetrag Materialien			**36,39**
		Summe Euro (A)			**55,11**
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,41 = 5% * B)			8,27
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,34
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**69,72**
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,7%			*0,49*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,41*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.21.E	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 21 - Anker, bestehend aus Rundstahlstab mit warm aufgewaltztem Grobgewinde, mittels PVC-Rippenrohr und hochwertiger Zementmörtelfüllung für Dauergebrauch korrosionsgeschützt, Gleitstrecke durch PVC-Mantelrohr hergestellt, Haftstrecke mit hochwertigem Kunststoff- oder Zementmörtel verpreßt, Rest hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, bis 0,60 P vorgespannt. Als Alternative zur Haftstrecke kann, wenn geotechnisch vertretbar, ein Expansions-Ankerkopf angeboten werden. Es wird die Länge des Ankers vor dem Einbau verrechnet. E - P = 200 kN, A/B/S = 140/140/8, Länge bis zu 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05556 h	45,46	2,53
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,02222 h	42,75	0,95
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	39,31	3,93
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,01111 h	34,64	0,38
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,04444 h	15,00	0,67
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01111 h	93,82 0%	1,04
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,04444 h	71,67 0%	3,19
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,04444 h	239,31	10,63
	Gesamtbetrag Mieten			**17,53**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.02.C - Rundstahlanker - Rundstahl-Daueranker, P = 200 kN, A/B/S = 140/140/8 mm, inkl. Platten und Zubehör	1,05000 m	28,60	30,03
	Gesamtbetrag Materialien			**31,80**
	Summe Euro (A)			**57,12**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,43 = 5% * B)			8,57
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,57
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**72,26**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			**---**
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,43*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.21.F	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 21 - Anker, bestehend aus Rundstahlstab mit warm aufgewaltztem Grobgewinde, mittels PVC-Rippenrohr und hochwertiger Zementmörtelfüllung für Dauergebrauch korrosionsgeschützt, Gleitstrecke durch PVC-Mantelrohr hergestellt, Haftstrecke mit hochwertigem Kunststoff- oder Zementmörtel verpreßt, Rest hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, bis 0,60 P vorgespannt. Als Alternative zur Haftstrecke kann, wenn geotechnisch vertretbar, ein Expansions-Ankerkopf angeboten werden. Es wird die Länge des Ankers vor dem Einbau verrechnet. F - P = 200 kN, A/B/S = 140/140/8, Länge über 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04762 h	45,46	2,16
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,01905 h	42,75	0,81
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,08571 h	39,31	3,37
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,00952 h	34,64	0,33
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,67**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,03810 h	15,00	0,57
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01905 h	93,82 0%	1,79
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,03810 h	71,67 0%	2,73
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,03810 h	239,31	9,12
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.02.C - Rundstahlanker - Rundstahl-Daueranker, P = 200 kN, A/B/S = 140/140/8 mm, inkl. Platten und Zubehör	1,05000 m	28,60	30,03
	Gesamtbetrag Materialien			**31,80**
	Summe Euro (A)			**54,68**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,41 = 5% * B)			8,20
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,29
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**69,17**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,41*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.21.G	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 21 - Anker, bestehend aus Rundstahlstab mit warm aufgewaltztem Grobgewinde, mittels PVC-Rippenrohr und hochwertiger Zementmörtelfüllung für Dauergebrauch korrosionsgeschützt, Gleitstrecke durch PVC-Mantelrohr hergestellt, Haftstrecke mit hochwertigem Kunststoff- oder Zementmörtel verpreßt, Rest hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, bis 0,60 P vorgespannt. Als Alternative zur Haftstrecke kann, wenn geotechnisch vertretbar, ein Expansions-Ankerkopf angeboten werden. Es wird die Länge des Ankers vor dem Einbau verrechnet. G - P = 250 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge bis zu 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05556 h	45,46	2,53
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,02222 h	42,75	0,95
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	39,31	3,93
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,01111 h	34,64	0,38
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,04444 h	15,00	0,67
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01111 h	93,82 0%	1,04
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,04444 h	71,67 0%	3,19
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,04444 h	239,31	10,63
	Gesamtbetrag Mieten			**17,53**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,05000 m3	153,40	7,67
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.02.D - Rundstahlanker - Rundstahl-Daueranker, P = 250 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, inkl. Platten und Zubehör	1,05000 m	33,00	34,65
	Gesamtbetrag Materialien			**43,32**
	Summe Euro (A)			**68,64**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,52 = 5% * B)			10,30
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,89
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**86,83**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,52*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.21.H	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 21 - Anker, bestehend aus Rundstahlstab mit warm aufgewaltztem Grobgewinde, mittels PVC-Rippenrohr und hochwertiger Zementmörtelfüllung für Dauergebrauch korrosionsgeschützt, Gleitstrecke durch PVC-Mantelrohr hergestellt, Haftstrecke mit hochwertigem Kunststoff- oder Zementmörtel verpreßt, Rest hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, bis 0,60 P vorgespannt. Als Alternative zur Haftstrecke kann, wenn geotechnisch vertretbar, ein Expansions-Ankerkopf angeboten werden. Es wird die Länge des Ankers vor dem Einbau verrechnet. H - P = 250 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge über 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04762 h	45,46	2,16
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,01905 h	42,75	0,81
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,08571 h	39,31	3,37
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,00952 h	34,64	0,33
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,67**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,03810 h	15,00	0,57
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01905 h	93,82 0%	1,79
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,03810 h	71,67 0%	2,73
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,03810 h	239,31	9,12
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.02.D - Rundstahlanker - Rundstahl-Daueranker, P = 250 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, inkl. Platten und Zubehör	1,05000 m	33,00	34,65
	Gesamtbetrag Materialien			**36,42**
	Summe Euro (A)			**59,30**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,45 = 5% * B)			8,90
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,82
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**75,02**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,45*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.21.I	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 21 - Anker, bestehend aus Rundstahlstab mit warm aufgewaltztem Grobgewinde, mittels PVC-Rippenrohr und hochwertiger Zementmörtelfüllung für Dauergebrauch korrosionsgeschützt, Gleitstrecke durch PVC-Mantelrohr hergestellt, Haftstrecke mit hochwertigem Kunststoff- oder Zementmörtel verpreßt, Rest hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, bis 0,60 P vorgespannt. Als Alternative zur Haftstrecke kann, wenn geotechnisch vertretbar, ein Expansions-Ankerkopf angeboten werden. Es wird die Länge des Ankers vor dem Einbau verrechnet. I - P = 300 kN, A/B/S = 180/180/8, Länge bis zu 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05556 h	45,46	2,53
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,02222 h	42,75	0,95
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	39,31	3,93
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,01111 h	34,64	0,38
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,04444 h	15,00	0,67
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01111 h	93,82 0%	1,04
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,04444 h	71,67 0%	3,19
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,04444 h	239,31	10,63
	Gesamtbetrag Mieten			**17,53**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,05000 m3	153,40	7,67
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.02.E - Rundstahlanker - Rundstahl-Daueranker, P = 300 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, inkl. Platten und Zubehör	1,05000 m	41,80	43,89
	Gesamtbetrag Materialien			**52,56**
	Summe Euro (A)			**77,88**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,58 = 5% * B)			11,68
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,96
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**98,52**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,58*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.21.J	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 21 - Anker, bestehend aus Rundstahlstab mit warm aufgewaltztem Grobgewinde, mittels PVC-Rippenrohr und hochwertiger Zementmörtelfüllung für Dauergebrauch korrosionsgeschützt, Gleitstrecke durch PVC-Mantelrohr hergestellt, Haftstrecke mit hochwertigem Kunststoff- oder Zementmörtel verpreßt, Rest hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, bis 0,60 P vorgespannt. Als Alternative zur Haftstrecke kann, wenn geotechnisch vertretbar, ein Expansions-Ankerkopf angeboten werden. Es wird die Länge des Ankers vor dem Einbau verrechnet. J - P = 300 kN, A/B/S = 180/180/8, Länge über 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04762 h	45,46	2,16
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,01905 h	42,75	0,81
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,08571 h	39,31	3,37
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,00952 h	34,64	0,33
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,67**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,03810 h	15,00	0,57
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01905 h	93,82 0%	1,79
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,03810 h	71,67 0%	2,73
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,03810 h	239,31	9,12
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.02.E - Rundstahlanker - Rundstahl-Daueranker, P = 300 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, inkl. Platten und Zubehör	1,05000 m	41,80	43,89
	Gesamtbetrag Materialien			**45,66**
	Summe Euro (A)			**68,54**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,51 = 5% * B)			10,28
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,88
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**86,70**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,51*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.21.K	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 21 - Anker, bestehend aus Rundstahlstab mit warm aufgewaltztem Grobgewinde, mittels PVC-Rippenrohr und hochwertiger Zementmörtelfüllung für Dauergebrauch korrosionsgeschützt, Gleitstrecke durch PVC-Mantelrohr hergestellt, Haftstrecke mit hochwertigem Kunststoff- oder Zementmörtel verpreßt, Rest hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, bis 0,60 P vorgespannt. Als Alternative zur Haftstrecke kann, wenn geotechnisch vertretbar, ein Expansions-Ankerkopf angeboten werden. Es wird die Länge des Ankers vor dem Einbau verrechnet. K - P = 500 kN, A/B/S = 180/180/8, Länge bis zu 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05556 h	45,46	2,53
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,02222 h	42,75	0,95
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	39,31	3,93
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,01111 h	34,64	0,38
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,04444 h	15,00	0,67
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01111 h	93,82 0%	1,04
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,04444 h	71,67 0%	3,19
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,04444 h	239,31	10,63
	Gesamtbetrag Mieten			**17,53**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.02.F - Rundstahlanker - Rundstahl-Daueranker, P = 500 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, inkl. Platten und Zubehör	1,05000 m	49,50	51,98
	Gesamtbetrag Materialien			**53,75**
	Summe Euro (A)			**79,07**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,59 = 5% * B)			11,86
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,09
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**100,02**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			**---**
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,59*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.21.L	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 21 - Anker, bestehend aus Rundstahlstab mit warm aufgewaltztem Grobgewinde, mittels PVC-Rippenrohr und hochwertiger Zementmörtelfüllung für Dauergebrauch korrosionsgeschützt, Gleitstrecke durch PVC-Mantelrohr hergestellt, Haftstrecke mit hochwertigem Kunststoff- oder Zementmörtel verpreßt, Rest hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, bis 0,60 P vorgespannt. Als Alternative zur Haftstrecke kann, wenn geotechnisch vertretbar, ein Expansions-Ankerkopf angeboten werden. Es wird die Länge des Ankers vor dem Einbau verrechnet. L - P = 500 kN, A/B/S = 180/180/8, Länge über 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04762 h	45,46	2,16
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,01905 h	42,75	0,81
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,08571 h	39,31	3,37
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,00952 h	34,64	0,33
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,67**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,03810 h	15,00	0,57
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01905 h	93,82 0%	1,79
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,03810 h	71,67 0%	2,73
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,03810 h	239,31	9,12
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.02.F - Rundstahlanker - Rundstahl-Daueranker, P = 500 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, inkl. Platten und Zubehör	1,05000 m	49,50	51,98
	Gesamtbetrag Materialien			**53,75**
	Summe Euro (A)			**76,63**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,57 = 5% * B)			11,49
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,81
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**96,93**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,57*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.30.L	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 30 - Gefalteter Rohrreibungsanker für Dauergebrauch korrosionsgeschützt, mit mindestens 300 bar Pressdruck eingebaut, luftseitig auf 20 cm durch Überschubrohr verformungsfrei, hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, schlaff oder vorgespannt eingebaut. L - P = 100 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge bis zu 3,00 m				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.06.01.A	- Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05556 h	45,46	2,53
	BOL25/1_01.01.06.01.B	- Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,02222 h	42,75	0,95
	BOL25/1_01.01.06.01.C	- Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	39,31	3,93
	BOL25/1_01.01.06.01.D	- Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,01111 h	34,64	0,38
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,79**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.02.02.G	- Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,04444 h	15,00	0,67
	BOL25/1_01.02.04.03.C	- Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01111 h	93,82 0%	1,04
	BOL25/1_01.02.05.26.A	- Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,04444 h	71,67 0%	3,19
	BOL25/1_01.02.07.07A.10	- Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A	- Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,04444 h	239,31	10,63
		Gesamtbetrag Mieten			**17,53**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.02.03A.25	- Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.03.A	- Anker aus Stahlrohren - Anker aus in ihrer Profilebene gerollten Stahlrohre, P = 100 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, inkl. Platten und Zubehör	1,05000 m	17,05	17,90
		Gesamtbetrag Materialien			**19,67**
		Summe Euro (A)			**44,99**
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,34 = 5% * B)			6,75
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,17
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**56,91**
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,34*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.30.M	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 30 - Gefalteter Rohrreibungsanker für Dauergebrauch korrosionsgeschützt, mit mindestens 300 bar Pressdruck eingebaut, luftseitig auf 20 cm durch Überschubrohr verformungsfrei, hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, schlaff oder vorgespannt eingebaut. M - P = 100 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge über 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04762 h	45,46	2,16
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,01905 h	42,75	0,81
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,08571 h	39,31	3,37
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,00952 h	34,64	0,33
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,67**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,03810 h	15,00	0,57
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01905 h	93,82 0%	1,79
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,03810 h	71,67 0%	2,73
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,03810 h	239,31	9,12
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.03.A - Anker aus Stahlrohren - Anker aus in ihrer Profilebene gerollten Stahlrohre, P = 100 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, inkl. Platten und Zubehör	1,05000 m	17,05	17,90
	Gesamtbetrag Materialien			**19,67**
	Summe Euro (A)			**42,55**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,32 = 5% * B)			6,38
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,89
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**53,82**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,32*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.30.N	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 30 - Gefalteter Rohrreibungsanker für Dauergebrauch korrosionsgeschützt, mit mindestens 300 bar Pressdruck eingebaut, luftseitig auf 20 cm durch Überschubrohr verformungsfrei, hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, schlaff oder vorgespannt eingebaut. N - P = 200 kN, A/B/S = 180/180/8, Länge bis zu 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05556 h	45,46	2,53
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,02222 h	42,75	0,95
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	39,31	3,93
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,01111 h	34,64	0,38
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,04444 h	15,00	0,67
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01111 h	93,82 0%	1,04
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,04444 h	71,67 0%	3,19
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,04444 h	239,31	10,63
	Gesamtbetrag Mieten			**17,53**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.03.B - Anker aus Stahlrohren - Anker aus in ihrer Profilebene gerollten Stahlrohre, P = 200 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, inkl. Platten und Zubehör	1,05000 m	28,05	29,45
	Gesamtbetrag Materialien			**31,22**
	Summe Euro (A)			**56,54**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,42 = 5% * B)			8,48
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,50
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**71,52**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,42*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.30.O	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 30 - Gefalteter Rohrreibungsanker für Dauergebrauch korrosionsgeschützt, mit mindestens 300 bar Pressdruck eingebaut, luftseitig auf 20 cm durch Überschubrohr verformungsfrei, hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, schlaff oder vorgespannt eingebaut. O - P = 200 kN, A/B/S = 180/180/8, Länge über 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04762 h	45,46	2,16
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,01905 h	42,75	0,81
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,08571 h	39,31	3,37
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,00952 h	34,64	0,33
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,67**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,03810 h	15,00	0,57
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01905 h	93,82 0%	1,79
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,03810 h	71,67 0%	2,73
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,03810 h	239,31	9,12
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.03.B - Anker aus Stahlrohren - Anker aus in ihrer Profilebene gerollten Stahlrohre, P = 200 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, inkl. Platten und Zubehör	1,05000 m	28,05	29,45
	Gesamtbetrag Materialien			**31,22**
	Summe Euro (A)			**54,10**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,41 = 5% * B)			8,12
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,22
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**68,44**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,41*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.35.E	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 35 - Injektionsrohranker aus schweißbarem Stahlrohr, mindestens Fe 37, ab 1,50 m vom luftseitigem Ende gelocht ø 8 mm, Lochabstand ca. 20 cm, um 90° versetzt, mit Gewinde und Einpreßvorrichtung versehen, am anderen Ende mit Spitze geschlossen, für Dauergebrauch korrosionsgeschützt, mit Zementsuspension oder Zementmörtel hohlraumfrei verpreßt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, schlaff oder vorgespannt eingebaut. E - P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge bis zu 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05556 h	45,46	2,53
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,02222 h	42,75	0,95
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	39,31	3,93
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,01111 h	34,64	0,38
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,04444 h	15,00	0,67
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01111 h	93,82 0%	1,04
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,04444 h	71,67 0%	3,19
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,04444 h	239,31	10,63
	Gesamtbetrag Mieten			**17,53**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.03.C - Anker aus Stahlrohren - Injektions-Rohranker, P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, inkl. Platten und Zubehör	1,05000 m	41,25	43,31
	Gesamtbetrag Materialien			**45,08**
	Summe Euro (A)			**70,40**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,53 = 5% * B)			10,56
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,10
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**89,06**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,53*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.35.F	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 35 - Injektionsrohranker aus schweißbarem Stahlrohr, mindestens Fe 37, ab 1,50 m vom luftseitigem Ende gelocht ø 8 mm, Lochabstand ca. 20 cm, um 90° versetzt, mit Gewinde und Einpreßvorrichtung versehen, am anderen Ende mit Spitze geschlossen, für Dauergebrauch korrosionsgeschützt, mit Zementsuspension oder Zementmörtel hohlraumfrei verpreßt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, schlaff oder vorgespannt eingebaut. F - P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge über 3,00 m				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.06.01.A	- Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04762 h	45,46	2,16
	BOL25/1_01.01.06.01.B	- Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,01905 h	42,75	0,81
	BOL25/1_01.01.06.01.C	- Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,08571 h	39,31	3,37
	BOL25/1_01.01.06.01.D	- Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,00952 h	34,64	0,33
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,67**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.02.02.G	- Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,03810 h	15,00	0,57
	BOL25/1_01.02.04.03.C	- Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01905 h	93,82 0%	1,79
	BOL25/1_01.02.05.26.A	- Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,03810 h	71,67 0%	2,73
	BOL25/1_01.02.07.07A.10	- Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A	- Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,03810 h	239,31	9,12
		Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.02.03A.25	- Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.03.C	- Anker aus Stahlrohren - Injektions-Rohranker, P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, inkl. Platten und Zubehör	1,05000 m	41,25	43,31
		Gesamtbetrag Materialien			**45,08**
		Summe Euro (A)			**67,96**
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,51 = 5% * B)			10,19
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,82
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**85,97**
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,51*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.40.E	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 40 - Injektions-Stangenanker aus geripptem Stahl mit Rammkopf und aufgerolltem Gewinde, gelochtem, verstärktem PVC-Schlauch, Abstandhaltern, für Dauergebrauch korrosionsgeschützt, Haftstrecke mit hochwertigem Zement- oder Kunststoffmörtel verpreßt, Rest hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, bis 0,60 P vorgespannt. E - P = 550 kN, A/B/S = 200/200/8, Länge bis zu 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05556 h	45,46	2,53
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,02222 h	42,75	0,95
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	39,31	3,93
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,01111 h	34,64	0,38
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,04444 h	15,00	0,67
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01111 h	93,82 0%	1,04
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,04444 h	71,67 0%	3,19
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,04444 h	239,31	10,63
	Gesamtbetrag Mieten			**17,53**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.02.G - Rundstahlanker - Injektions-Stangenanker, P = 550 kN, A/B/S = 200/200/8 mm,	1,05000 m	57,75	60,64
	Gesamtbetrag Materialien			**62,41**
	Summe Euro (A)			**87,73**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,66 = 5% * B)			13,16
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,09
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**110,98**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,66*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.40.F	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 40 - Injektions-Stangenanker aus geripptem Stahl mit Rammkopf und aufgerolltem Gewinde, gelochtem, verstärktem PVC-Schlauch, Abstandhaltern, für Dauergebrauch korrosionsgeschützt, Haftstrecke mit hochwertigem Zement- oder Kunststoffmörtel verpreßt, Rest hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, bis 0,60 P vorgespannt. F - P = 550 kN, A/B/S = 200/200/8, Länge über 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04762 h	45,46	2,16
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,01905 h	42,75	0,81
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,08571 h	39,31	3,37
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,00952 h	34,64	0,33
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,67**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,03810 h	15,00	0,57
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01905 h	93,82 0%	1,79
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,03810 h	71,67 0%	2,73
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,03810 h	239,31	9,12
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.02.G - Rundstahlanker - Injektions-Stangenanker, P = 550 kN, A/B/S = 200/200/8 mm,	1,05000 m	57,75	60,64
	Gesamtbetrag Materialien			**62,41**
	Summe Euro (A)			**85,29**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,64 = 5% * B)			12,79
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,81
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**107,89**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,64*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.41.G	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 41 - Expansionsanker, für temporären Gebrauch, hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, bis 0,60 P vorgespannt. G - P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge bis zu 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05556 h	45,46	2,53
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,02222 h	42,75	0,95
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	39,31	3,93
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,01111 h	34,64	0,38
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,04444 h	15,00	0,67
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01111 h	93,82 0%	1,04
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,04444 h	71,67 0%	3,19
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,04444 h	239,31	10,63
	Gesamtbetrag Mieten			**17,53**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.01.H - Expansionsanker, SN-Anker - Expansionsanker, für temporären Gebrauch, P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, inkl. Platten und Zubehör	1,05000 m	12,65	13,28
	Gesamtbetrag Materialien			**15,05**
	Summe Euro (A)			**40,37**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,30 = 5% * B)			6,06
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,64
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**51,07**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,30*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.41.H	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 41 - Expansionsanker, für temporären Gebrauch, hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, bis 0,60 P vorgespannt. H - P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge über 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04762 h	45,46	2,16
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,01905 h	42,75	0,81
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,08571 h	39,31	3,37
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,00952 h	34,64	0,33
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,67**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,03810 h	15,00	0,57
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01905 h	93,82 0%	1,79
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,03810 h	71,67 0%	2,73
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,03810 h	239,31	9,12
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.01.H - Expansionsanker, SN-Anker - Expansionsanker, für temporären Gebrauch, P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, inkl. Platten und Zubehör	1,05000 m	12,65	13,28
	Gesamtbetrag Materialien			**15,05**
	Summe Euro (A)			**37,93**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,28 = 5% * B)			5,69
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,36
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**47,98**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,28*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.41.I	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 41 - Expansionsanker, für temporären Gebrauch, hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, bis 0,60 P vorgespannt. I - P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8, Länge bis zu 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05556 h	45,46	2,53
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,02222 h	42,75	0,95
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	39,31	3,93
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,01111 h	34,64	0,38
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,04444 h	15,00	0,67
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01111 h	93,82 0%	1,04
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,04444 h	71,67 0%	3,19
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,04444 h	239,31	10,63
	Gesamtbetrag Mieten			**17,53**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.04.A - Gefaltete Anker und geklebte Anker - Geklebter Anker für temporären Gebrauch, P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, inkl. Platten und Zubehör	1,05000 m	40,15	42,16
	Gesamtbetrag Materialien			**43,93**
	Summe Euro (A)			**69,25**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,52 = 5% * B)			10,39
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,96
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**87,60**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,52*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.41.J	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 41 - Expansionsanker, für temporären Gebrauch, hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, bis 0,60 P vorgespannt. J - P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8, Länge über 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04762 h	45,46	2,16
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,01905 h	42,75	0,81
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,08571 h	39,31	3,37
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,00952 h	34,64	0,33
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,67**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,03810 h	15,00	0,57
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01905 h	93,82 0%	1,79
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,03810 h	71,67 0%	2,73
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,03810 h	239,31	9,12
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.04.A - Gefaltete Anker und geklebte Anker - Geklebter Anker für temporären Gebrauch, P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, inkl. Platten und Zubehör	1,05000 m	40,15	42,16
	Gesamtbetrag Materialien			**43,93**
	Summe Euro (A)			**66,81**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,50 = 5% * B)			10,02
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,68
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**84,51**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,50*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.43.L	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 43 - SN-Anker bestehend aus geripptem Stahl mit aufgerolltem Ankerkopf, für temporären Gebrauch, in hochwertigem Zement- oder Kunststoffmörtel hohlraumfrei gebettet, Bruchlast P, geforderte Belastbarkeit 0,60 P nach max. 12 h, Ankerplatte A/B/S, schlaff oder vorgespannt eingebaut. L - P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge bis zu 3,00 m				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.06.01.A	- Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05556 h	45,46	2,53
	BOL25/1_01.01.06.01.B	- Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,02222 h	42,75	0,95
	BOL25/1_01.01.06.01.C	- Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	39,31	3,93
	BOL25/1_01.01.06.01.D	- Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,01111 h	34,64	0,38
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,79**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.02.02.G	- Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,04444 h	15,00	0,67
	BOL25/1_01.02.04.03.C	- Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01111 h	93,82 0%	1,04
	BOL25/1_01.02.05.26.A	- Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,04444 h	71,67 0%	3,19
	BOL25/1_01.02.07.07A.10	- Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A	- Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,04444 h	239,31	10,63
		Gesamtbetrag Mieten			**17,53**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.02.03A.25	- Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.01.I	- Expansionsanker, SN-Anker - SN-Anker für temporären Gebrauch, P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, inkl. Platten und Zubehör, L = 3m	1,05000 m	30,99	32,54
		Gesamtbetrag Materialien			**34,31**
		Summe Euro (A)			**59,63**
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,45 = 5% * B)			8,94
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,86
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**75,43**
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,45*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.43.M	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 43 - SN-Anker bestehend aus gerippttem Stahl mit aufgerolltem Ankerkopf, für temporären Gebrauch, in hochwertigem Zement- oder Kunststoffmörtel hohlraumfrei gebettet, Bruchlast P, geforderte Belastbarkeit 0,60 P nach max. 12 h, Ankerplatte A/B/S, schlaff oder vorgespannt eingebaut. M - P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge über 3,00 m				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.06.01.A	- Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04762 h	45,46	2,16
	BOL25/1_01.01.06.01.B	- Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,01905 h	42,75	0,81
	BOL25/1_01.01.06.01.C	- Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,08571 h	39,31	3,37
	BOL25/1_01.01.06.01.D	- Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,00952 h	34,64	0,33
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,67**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.02.02.G	- Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,03810 h	15,00	0,57
	BOL25/1_01.02.04.03.C	- Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01905 h	93,82 0%	1,79
	BOL25/1_01.02.05.26.A	- Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,03810 h	71,67 0%	2,73
	BOL25/1_01.02.07.07A.10	- Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A	- Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,03810 h	239,31	9,12
		Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.02.03A.25	- Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.01.I	- Expansionsanker, SN-Anker - SN-Anker für temporären Gebrauch, P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, inkl. Platten und Zubehör, L = 3m	1,05000 m	30,99	32,54
		Gesamtbetrag Materialien			**34,31**
		Summe Euro (A)			**57,19**
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,43 = 5% * B)			8,58
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,58
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**72,35**
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,43*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.43.N	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 43 - SN-Anker bestehend aus gerippttem Stahl mit aufgerolltem Ankerkopf, für temporären Gebrauch, in hochwertigem Zement- oder Kunststoffmörtel hohlraumfrei gebettet, Bruchlast P, geforderte Belastbarkeit 0,60 P nach max. 12 h, Ankerplatte A/B/S, schlaff oder vorgespannt eingebaut. N - P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8, Länge bis zu 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05556 h	45,46	2,53
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,02222 h	42,75	0,95
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	39,31	3,93
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,01111 h	34,64	0,38
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,04444 h	15,00	0,67
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01111 h	93,82 0%	1,04
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,04444 h	71,67 0%	3,19
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,04444 h	239,31	10,63
	Gesamtbetrag Mieten			**17,53**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.01.J - Expansionsanker, SN-Anker - SN-Anker für temporären Gebrauch, P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, inkl. Platten und Zubehör, L = 3m	1,05000 m	40,15	42,16
	Gesamtbetrag Materialien			**43,93**
	Summe Euro (A)			**69,25**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,52 = 5% * B)			10,39
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,96
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**87,60**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,52*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.43.O	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 43 - SN-Anker bestehend aus gerippttem Stahl mit aufgerolltem Ankerkopf, für temporären Gebrauch, in hochwertigem Zement- oder Kunststoffmörtel hohlraumfrei gebettet, Bruchlast P, geforderte Belastbarkeit 0,60 P nach max. 12 h, Ankerplatte A/B/S, schlaff oder vorgespannt eingebaut. O - P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8, Länge über 3,00 m				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.06.01.A	- Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04762 h	45,46	2,16
	BOL25/1_01.01.06.01.B	- Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,01905 h	42,75	0,81
	BOL25/1_01.01.06.01.C	- Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,08571 h	39,31	3,37
	BOL25/1_01.01.06.01.D	- Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,00952 h	34,64	0,33
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,67**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.02.02.G	- Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,03810 h	15,00	0,57
	BOL25/1_01.02.04.03.C	- Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01905 h	93,82 0%	1,79
	BOL25/1_01.02.05.26.A	- Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,03810 h	71,67 0%	2,73
	BOL25/1_01.02.07.07A.10	- Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A	- Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,03810 h	239,31	9,12
		Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.02.03A.25	- Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.01.J	- Expansionsanker, SN-Anker - SN-Anker für temporären Gebrauch, P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, inkl. Platten und Zubehör, L = 3m	1,05000 m	40,15	42,16
		Gesamtbetrag Materialien			**43,93**
		Summe Euro (A)			**66,81**
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,50 = 5% * B)			10,02
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,68
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**84,51**
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,50*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.45.L	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 45 - Gefalteter Rohrreibungsanker mit mindestens 300 bar Pressdruck eingebaut, luftseitig auf 20 cm durch Überschubrohr verformungsfrei, hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, schlaff oder vorgespannt eingebaut. L - P = 100 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge bis zu 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05556 h	45,46	2,53
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,02222 h	42,75	0,95
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	39,31	3,93
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,01111 h	34,64	0,38
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,04444 h	15,00	0,67
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01111 h	93,82 0%	1,04
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,04444 h	71,67 0%	3,19
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,04444 h	239,31	10,63
	Gesamtbetrag Mieten			**17,53**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.04.B - Gefaltete Anker und geklebte Anker - Gefalteter Rohrreibungsanker, P = 100 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, inkl. Platten und Zubehör	1,05000 m	24,75	25,99
	Gesamtbetrag Materialien			**27,76**
	Summe Euro (A)			**53,08**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,40 = 5% * B)			7,96
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,10
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**67,14**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,40*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.45.M	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 45 - Gefalteter Rohrreibungsanker mit mindestens 300 bar Pressdruck eingebaut, luftseitig auf 20 cm durch Überschubrohr verformungsfrei, hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, schlaff oder vorgespannt eingebaut. M - P = 100 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge über 3,00 m				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.06.01.A	- Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04762 h	45,46	2,16
	BOL25/1_01.01.06.01.B	- Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,01905 h	42,75	0,81
	BOL25/1_01.01.06.01.C	- Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,08571 h	39,31	3,37
	BOL25/1_01.01.06.01.D	- Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,00952 h	34,64	0,33
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,67**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.02.02.G	- Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,03810 h	15,00	0,57
	BOL25/1_01.02.04.03.C	- Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,03810 h	93,82 0%	3,57
	BOL25/1_01.02.05.26.A	- Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,03810 h	71,67 0%	2,73
	BOL25/1_01.02.07.07A.10	- Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A	- Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,03810 h	239,31	9,12
		Gesamtbetrag Mieten			**17,99**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.02.03A.25	- Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.04.B	- Gefaltete Anker und geklebte Anker - Gefalteter Rohrreibungsanker, P = 100 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, inkl. Platten und Zubehör	1,05000 m	24,75	25,99
		Gesamtbetrag Materialien			**27,76**
		Summe Euro (A)			**52,42**
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,39 = 5% * B)			7,86
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,03
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**66,31**
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,39*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.45.N	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 45 - Gefalteter Rohrreibungsanker mit mindestens 300 bar Pressdruck eingebaut, luftseitig auf 20 cm durch Überschubrohr verformungsfrei, hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, schlaff oder vorgespannt eingebaut. N - P = 200 kN, A/B/S = 180/180/8, Länge bis zu 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05556 h	45,46	2,53
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,02222 h	42,75	0,95
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	39,31	3,93
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,01111 h	34,64	0,38
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,04444 h	15,00	0,67
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01111 h	93,82 0%	1,04
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,04444 h	71,67 0%	3,19
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,04444 h	239,31	10,63
	Gesamtbetrag Mieten			**17,53**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.04.C - Gefaltete Anker und geklebte Anker - Gefalteter Rohrreibungsanker, P = 200 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, inkl. Platten und Zubehör	1,05000 m	31,35	32,92
	Gesamtbetrag Materialien			**34,69**
	Summe Euro (A)			**60,01**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,45 = 5% * B)			9,00
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,90
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**75,91**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,45*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.45.O	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 45 - Gefalteter Rohrreibungsanker mit mindestens 300 bar Pressdruck eingebaut, luftseitig auf 20 cm durch Überschubrohr verformungsfrei, hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, schlaff oder vorgespannt eingebaut. O - P = 200 kN, A/B/S = 180/180/8, Länge über 3,00 m				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.06.01.A	- Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04762 h	45,46	2,16
	BOL25/1_01.01.06.01.B	- Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,01905 h	42,75	0,81
	BOL25/1_01.01.06.01.C	- Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,08571 h	39,31	3,37
	BOL25/1_01.01.06.01.D	- Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,00952 h	34,64	0,33
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,67**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.02.02.G	- Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,03810 h	15,00	0,57
	BOL25/1_01.02.04.03.C	- Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01905 h	93,82 0%	1,79
	BOL25/1_01.02.05.26.A	- Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,03810 h	71,67 0%	2,73
	BOL25/1_01.02.07.07A.10	- Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A	- Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,03810 h	239,31	9,12
		Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.02.03A.25	- Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.04.C	- Gefaltete Anker und geklebte Anker - Gefalteter Rohrreibungsanker, P = 200 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, inkl. Platten und Zubehör	1,05000 m	31,35	32,92
		Gesamtbetrag Materialien			**34,69**
		Summe Euro (A)			**57,57**
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,43 = 5% * B)			8,64
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,62
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**72,83**
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,43*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.46.E	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 46 - Injektionsrohranker aus schweißbarem Stahlrohr, mindestens Fe 37, ab 1,50 m vom luftseitigem Ende gelocht ø 8 mm, Lochabstand ca. 20 cm, um 90° versetzt, mit Gewinde und Einpreßvorrichtung versehen, am anderen Ende mit Spitze geschlossen, für temporärenGebrauch mit Zementsuspension oder Zementmörtel hohlraumfrei verpreßt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, schlaff oder vorgespannt eingebaut. E - P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge bis zu 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05556 h	45,46	2,53
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,02222 h	42,75	0,95
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	39,31	3,93
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,01111 h	34,64	0,38
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,04444 h	15,00	0,67
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01111 h	93,82 0%	1,04
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,04444 h	71,67 0%	3,19
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,04444 h	239,31	10,63
	Gesamtbetrag Mieten			**17,53**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.03.D - Anker aus Stahlrohren - Injektionsrohranker aus schweißbarem Stahlrohr, P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, inkl. Platten und Zubehör	1,05000 m	37,95	39,85
	Gesamtbetrag Materialien			**41,62**
	Summe Euro (A)			**66,94**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,50 = 5% * B)			10,04
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,70
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**84,68**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,50*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.46.F	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 46 - Injektionsrohranker aus schweißbarem Stahlrohr, mindestens Fe 37, ab 1,50 m vom luftseitigem Ende gelocht ø 8 mm, Lochabstand ca. 20 cm, um 90° versetzt, mit Gewinde und Einpreßvorrichtung versehen, am anderen Ende mit Spitze geschlossen, für temporärenGebrauch mit Zementsuspension oder Zementmörtel hohlraumfrei verpreßt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, schlaff oder vorgespannt eingebaut. F - P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge über 3,00 m				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.06.01.A	- Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04762 h	45,46	2,16
	BOL25/1_01.01.06.01.B	- Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,01905 h	42,75	0,81
	BOL25/1_01.01.06.01.C	- Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,08571 h	39,31	3,37
	BOL25/1_01.01.06.01.D	- Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,00952 h	34,64	0,33
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,67**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.02.02.G	- Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,03810 h	15,00	0,57
	BOL25/1_01.02.04.03.C	- Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01905 h	93,82 0%	1,79
	BOL25/1_01.02.05.26.A	- Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,03810 h	71,67 0%	2,73
	BOL25/1_01.02.07.07A.10	- Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A	- Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,03810 h	239,31	9,12
		Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.02.03A.25	- Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.03.D	- Anker aus Stahlrohren - Injektionsrohranker aus schweißbarem Stahlrohr, P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, inkl. Platten und Zubehör	1,05000 m	37,95	39,85
		Gesamtbetrag Materialien			**41,62**
		Summe Euro (A)			**64,50**
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,48 = 5% * B)			9,68
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,42
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**81,60**
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,48*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.47.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 47 - Anker, bestehend aus Rundstahlstab mit warm aufgewalztem Grobgewinde, mittels PVC-Rippenrohr und hochwertiger Zementmörtelfüllung für temporären Gebrauch, Gleitstrecke durch PVC-Mantelrohr hergestellt, Haftstrecke mit hochwertigem Kunststoff- oder Zementmörtel verpreßt, Rest hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, bis 0,60 P vorgespannt. Als Alternative zur Haftstrecke kann, wenn geotechnisch vertretbar, ein Expansions-Ankerkopf angeboten werden. Es wird die Länge des Ankers vor dem Einbau verrechnet. A - P = 100 kN, A/B/S = 120/120/8, Länge bis zu 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05556 h	45,46	2,53
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,02222 h	42,75	0,95
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	39,31	3,93
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,01111 h	34,64	0,38
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,04444 h	15,00	0,67
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01111 h	93,82 0%	1,04
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,04444 h	71,67 0%	3,19
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,04444 h	239,31	10,63
	Gesamtbetrag Mieten			**17,53**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.02.H - Rundstahlanker - Rundstahlanker für temporären Gebrauch, P = 100 kN, A/B/S = 120/120/8 mm, inkl. Platten und Zubehör	1,05000 m	19,25	20,21
	Gesamtbetrag Materialien			**21,98**
	Summe Euro (A)			**47,30**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,36 = 5% * B)			7,10
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,44
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**59,84**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,36*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.47.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 47 - Anker, bestehend aus Rundstahlstab mit warm aufgewalztem Grobgewinde, mittels PVC-Rippenrohr und hochwertiger Zementmörtelfüllung für temporären Gebrauch, Gleitstrecke durch PVC-Mantelrohr hergestellt, Haftstrecke mit hochwertigem Kunststoff- oder Zementmörtel verpreßt, Rest hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, bis 0,60 P vorgespannt. Als Alternative zur Haftstrecke kann, wenn geotechnisch vertretbar, ein Expansions-Ankerkopf angeboten werden. Es wird die Länge des Ankers vor dem Einbau verrechnet. B - P = 100 kN, A/B/S = 120/120/8, Länge über 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04762 h	45,46	2,16
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,01905 h	42,75	0,81
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,08571 h	39,31	3,37
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,00952 h	34,64	0,33
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,67**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,03810 h	15,00	0,57
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01905 h	93,82 0%	1,79
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,03810 h	71,67 0%	2,73
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,03810 h	239,31	9,12
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.02.H - Rundstahlanker - Rundstahlanker für temporären Gebrauch, P = 100 kN, A/B/S = 120/120/8 mm, inkl. Platten und Zubehör	1,05000 m	19,25	20,21
	Gesamtbetrag Materialien			**21,98**
	Summe Euro (A)			**44,86**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,34 = 5% * B)			6,73
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,16
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**56,75**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,34*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.47.C	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 47 - Anker, bestehend aus Rundstahlstab mit warm aufgewalztem Grobgewinde, mittels PVC-Rippenrohr und hochwertiger Zementmörtelfüllung für temporären Gebrauch, Gleitstrecke durch PVC-Mantelrohr hergestellt, Haftstrecke mit hochwertigem Kunststoff- oder Zementmörtel verpreßt, Rest hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, bis 0,60 P vorgespannt. Als Alternative zur Haftstrecke kann, wenn geotechnisch vertretbar, ein Expansions-Ankerkopf angeboten werden. Es wird die Länge des Ankers vor dem Einbau verrechnet. C - P = 150 kN, A/B/S = 130/130/8, Länge bis zu 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05556 h	45,46	2,53
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,02222 h	42,75	0,95
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	39,31	3,93
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,01111 h	34,64	0,38
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,04444 h	15,00	0,67
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01111 h	93,82 0%	1,04
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,04444 h	71,67 0%	3,19
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,04444 h	239,31	10,63
	Gesamtbetrag Mieten			**17,53**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.02.I - Rundstahlanker - Rundstahlanker für temporären Gebrauch, P = 150 kN, A/B/S = 130/130/8 mm, inkl. Platten und Zubehör	1,05000 m	21,45	22,52
	Gesamtbetrag Materialien			**24,29**
	Summe Euro (A)			**49,61**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,37 = 5% * B)			7,44
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,71
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**62,76**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,37*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.47.D	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 47 - Anker, bestehend aus Rundstahlstab mit warm aufgewalztem Grobgewinde, mittels PVC-Rippenrohr und hochwertiger Zementmörtelfüllung für temporären Gebrauch, Gleitstrecke durch PVC-Mantelrohr hergestellt, Haftstrecke mit hochwertigem Kunststoff- oder Zementmörtel verpreßt, Rest hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, bis 0,60 P vorgespannt. Als Alternative zur Haftstrecke kann, wenn geotechnisch vertretbar, ein Expansions-Ankerkopf angeboten werden. Es wird die Länge des Ankers vor dem Einbau verrechnet. D - P = 150 kN, A/B/S = 130/130/8, Länge über 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04762 h	45,46	2,16
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,01905 h	42,75	0,81
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,08571 h	39,31	3,37
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,00952 h	34,64	0,33
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,67**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,03810 h	15,00	0,57
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01905 h	93,82 0%	1,79
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,03810 h	71,67 0%	2,73
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,03810 h	239,31	9,12
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.02.I - Rundstahlanker - Rundstahlanker für temporären Gebrauch, P = 150 kN, A/B/S = 130/130/8 mm, inkl. Platten und Zubehör	1,05000 m	21,45	22,52
	Gesamtbetrag Materialien			**24,29**
	Summe Euro (A)			**47,17**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,35 = 5% * B)			7,08
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,43
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**59,68**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,35*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.47.E	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 47 - Anker, bestehend aus Rundstahlstab mit warm aufgewalztem Grobgewinde, mittels PVC-Rippenrohr und hochwertiger Zementmörtelfüllung für temporären Gebrauch, Gleitstrecke durch PVC-Mantelrohr hergestellt, Haftstrecke mit hochwertigem Kunststoff- oder Zementmörtel verpreßt, Rest hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, bis 0,60 P vorgespannt. Als Alternative zur Haftstrecke kann, wenn geotechnisch vertretbar, ein Expansions-Ankerkopf angeboten werden. Es wird die Länge des Ankers vor dem Einbau verrechnet. E - P = 200 kN, A/B/S = 140/140/8, Länge bis zu 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05556 h	45,46	2,53
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,02222 h	42,75	0,95
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	39,31	3,93
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,01111 h	34,64	0,38
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,04444 h	15,00	0,67
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01111 h	93,82 0%	1,04
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,04444 h	71,67 0%	3,19
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,04444 h	239,31	10,63
	Gesamtbetrag Mieten			**17,53**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.02.J - Rundstahlanker - Rundstahlanker für temporären Gebrauch, P = 200 kN, A/B/S = 140/140/8 mm, inkl. Platten und Zubehör	1,05000 m	22,55	23,68
	Gesamtbetrag Materialien			**25,45**
	Summe Euro (A)			**50,77**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,38 = 5% * B)			7,62
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,84
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**64,23**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,38*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.47.F	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 47 - Anker, bestehend aus Rundstahlstab mit warm aufgewalztem Grobgewinde, mittels PVC-Rippenrohr und hochwertiger Zementmörtelfüllung für temporären Gebrauch, Gleitstrecke durch PVC-Mantelrohr hergestellt, Haftstrecke mit hochwertigem Kunststoff- oder Zementmörtel verpreßt, Rest hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, bis 0,60 P vorgespannt. Als Alternative zur Haftstrecke kann, wenn geotechnisch vertretbar, ein Expansions-Ankerkopf angeboten werden. Es wird die Länge des Ankers vor dem Einbau verrechnet. F - P = 200 kN, A/B/S = 140/140/8, Länge über 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04762 h	45,46	2,16
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,01905 h	42,75	0,81
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,08571 h	39,31	3,37
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,00952 h	34,64	0,33
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,67**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,03810 h	15,00	0,57
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01905 h	93,82 0%	1,79
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,03810 h	71,67 0%	2,73
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,03810 h	239,31	9,12
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.02.J - Rundstahlanker - Rundstahlanker für temporären Gebrauch, P = 200 kN, A/B/S = 140/140/8 mm, inkl. Platten und Zubehör	1,05000 m	22,55	23,68
	Gesamtbetrag Materialien			**25,45**
	Summe Euro (A)			**48,33**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,36 = 5% * B)			7,25
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,56
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**61,14**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,36*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.47.G	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 47 - Anker, bestehend aus Rundstahlstab mit warm aufgewalztem Grobgewinde, mittels PVC-Rippenrohr und hochwertiger Zementmörtelfüllung für temporären Gebrauch, Gleitstrecke durch PVC-Mantelrohr hergestellt, Haftstrecke mit hochwertigem Kunststoff- oder Zementmörtel verpreßt, Rest hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, bis 0,60 P vorgespannt. Als Alternative zur Haftstrecke kann, wenn geotechnisch vertretbar, ein Expansions-Ankerkopf angeboten werden. Es wird die Länge des Ankers vor dem Einbau verrechnet. G - P = 200 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge bis zu 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05556 h	45,46	2,53
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,02222 h	42,75	0,95
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	39,31	3,93
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,01111 h	34,64	0,38
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,04444 h	15,00	0,67
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01111 h	93,82 0%	1,04
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,04444 h	71,67 0%	3,19
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,04444 h	239,31	10,63
	Gesamtbetrag Mieten			**17,53**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.02.K - Rundstahlanker - Rundstahlanker für temporären Gebrauch, P = 200 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, inkl. Platten und Zubehör	1,05000 m	24,75	25,99
	Gesamtbetrag Materialien			**27,76**
	Summe Euro (A)			**53,08**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,40 = 5% * B)			7,96
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,10
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**67,14**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,40*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.47.H	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 47 - Anker, bestehend aus Rundstahlstab mit warm aufgewalztem Grobgewinde, mittels PVC-Rippenrohr und hochwertiger Zementmörtelfüllung für temporären Gebrauch, Gleitstrecke durch PVC-Mantelrohr hergestellt, Haftstrecke mit hochwertigem Kunststoff- oder Zementmörtel verpreßt, Rest hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, bis 0,60 P vorgespannt. Als Alternative zur Haftstrecke kann, wenn geotechnisch vertretbar, ein Expansions-Ankerkopf angeboten werden. Es wird die Länge des Ankers vor dem Einbau verrechnet. H - P = 200 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge über 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04762 h	45,46	2,16
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,01905 h	42,75	0,81
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,08571 h	39,31	3,37
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,00952 h	34,64	0,33
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,67**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,03810 h	15,00	0,57
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01905 h	93,82 0%	1,79
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,03810 h	71,67 0%	2,73
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,03810 h	239,31	9,12
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.02.K - Rundstahlanker - Rundstahlanker für temporären Gebrauch, P = 200 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, inkl. Platten und Zubehör	1,05000 m	24,75	25,99
	Gesamtbetrag Materialien			**27,76**
	Summe Euro (A)			**50,64**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,38 = 5% * B)			7,60
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,82
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**64,06**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,38*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.47.I	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 47 - Anker, bestehend aus Rundstahlstab mit warm aufgewalztem Grobgewinde, mittels PVC-Rippenrohr und hochwertiger Zementmörtelfüllung für temporären Gebrauch, Gleitstrecke durch PVC-Mantelrohr hergestellt, Haftstrecke mit hochwertigem Kunststoff- oder Zementmörtel verpreßt, Rest hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, bis 0,60 P vorgespannt. Als Alternative zur Haftstrecke kann, wenn geotechnisch vertretbar, ein Expansions-Ankerkopf angeboten werden. Es wird die Länge des Ankers vor dem Einbau verrechnet. I - P = 250 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge bis zu 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05556 h	45,46	2,53
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,02222 h	42,75	0,95
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	39,31	3,93
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,01111 h	34,64	0,38
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,04444 h	15,00	0,67
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01111 h	93,82 0%	1,04
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,04444 h	71,67 0%	3,19
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,04444 h	239,31	10,63
	Gesamtbetrag Mieten			**17,53**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.02.L - Rundstahlanker - Rundstahlanker für temporären Gebrauch, P = 250 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, inkl. Platten und Zubehör	1,05000 m	25,85	27,14
	Gesamtbetrag Materialien			**28,91**
	Summe Euro (A)			**54,23**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,41 = 5% * B)			8,13
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,24
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**68,60**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,41*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.47.J	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 47 - Anker, bestehend aus Rundstahlstab mit warm aufgewalztem Grobgewinde, mittels PVC-Rippenrohr und hochwertiger Zementmörtelfüllung für temporären Gebrauch, Gleitstrecke durch PVC-Mantelrohr hergestellt, Haftstrecke mit hochwertigem Kunststoff- oder Zementmörtel verpreßt, Rest hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, bis 0,60 P vorgespannt. Als Alternative zur Haftstrecke kann, wenn geotechnisch vertretbar, ein Expansions-Ankerkopf angeboten werden. Es wird die Länge des Ankers vor dem Einbau verrechnet. J - P = 250 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge über 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04762 h	45,46	2,16
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,01905 h	42,75	0,81
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,08571 h	39,31	3,37
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,00952 h	34,64	0,33
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,67**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,03810 h	15,00	0,57
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01905 h	93,82 0%	1,79
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,03810 h	71,67 0%	2,73
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,03810 h	239,31	9,12
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.02.L - Rundstahlanker - Rundstahlanker für temporären Gebrauch, P = 250 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, inkl. Platten und Zubehör	1,05000 m	25,85	27,14
	Gesamtbetrag Materialien			**28,91**
	Summe Euro (A)			**51,79**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,39 = 5% * B)			7,77
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,96
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**65,52**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,39*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.47.K	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 47 - Anker, bestehend aus Rundstahlstab mit warm aufgewalztem Grobgewinde, mittels PVC-Rippenrohr und hochwertiger Zementmörtelfüllung für temporären Gebrauch, Gleitstrecke durch PVC-Mantelrohr hergestellt, Haftstrecke mit hochwertigem Kunststoff- oder Zementmörtel verpreßt, Rest hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, bis 0,60 P vorgespannt. Als Alternative zur Haftstrecke kann, wenn geotechnisch vertretbar, ein Expansions-Ankerkopf angeboten werden. Es wird die Länge des Ankers vor dem Einbau verrechnet. K - P = 300 kN, A/B/S = 180/180/8, Länge bis zu 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05556 h	45,46	2,53
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,02222 h	42,75	0,95
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	39,31	3,93
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,01111 h	34,64	0,38
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,04444 h	15,00	0,67
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01111 h	93,82 0%	1,04
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,04444 h	71,67 0%	3,19
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,04444 h	239,31	10,63
	Gesamtbetrag Mieten			**17,53**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.02.M - Rundstahlanker - Rundstahlanker für temporären Gebrauch, P = 300 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, inkl. Platten und Zubehör	1,05000 m	34,10	35,81
	Gesamtbetrag Materialien			**37,58**
	Summe Euro (A)			**62,90**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,47 = 5% * B)			9,44
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,23
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**79,57**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,47*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.47.L	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 47 - Anker, bestehend aus Rundstahlstab mit warm aufgewalztem Grobgewinde, mittels PVC-Rippenrohr und hochwertiger Zementmörtelfüllung für temporären Gebrauch, Gleitstrecke durch PVC-Mantelrohr hergestellt, Haftstrecke mit hochwertigem Kunststoff- oder Zementmörtel verpreßt, Rest hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, bis 0,60 P vorgespannt. Als Alternative zur Haftstrecke kann, wenn geotechnisch vertretbar, ein Expansions-Ankerkopf angeboten werden. Es wird die Länge des Ankers vor dem Einbau verrechnet. L - P = 300 kN, A/B/S = 180/180/8, Länge über 3,00 m				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.06.01.A	- Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04762 h	45,46	2,16
	BOL25/1_01.01.06.01.B	- Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,01905 h	42,75	0,81
	BOL25/1_01.01.06.01.C	- Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,08571 h	39,31	3,37
	BOL25/1_01.01.06.01.D	- Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,00952 h	34,64	0,33
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,67**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.02.02.G	- Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,03810 h	15,00	0,57
	BOL25/1_01.02.04.03.C	- Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01905 h	93,82 0%	1,79
	BOL25/1_01.02.05.26.A	- Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,03810 h	71,67 0%	2,73
	BOL25/1_01.02.07.07A.10	- Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A	- Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,03810 h	239,31	9,12
		Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.02.03A.25	- Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.02.M	- Rundstahlanker - Rundstahlanker für temporären Gebrauch, P = 300 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, inkl. Platten und Zubehör	1,05000 m	34,10	35,81
		Gesamtbetrag Materialien			**37,58**
		Summe Euro (A)			**60,46**
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,45 = 5% * B)			9,07
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,95
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**76,48**
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,45*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.47.M	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 47 - Anker, bestehend aus Rundstahlstab mit warm aufgewalztem Grobgewinde, mittels PVC-Rippenrohr und hochwertiger Zementmörtelfüllung für temporären Gebrauch, Gleitstrecke durch PVC-Mantelrohr hergestellt, Haftstrecke mit hochwertigem Kunststoff- oder Zementmörtel verpreßt, Rest hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, bis 0,60 P vorgespannt. Als Alternative zur Haftstrecke kann, wenn geotechnisch vertretbar, ein Expansions-Ankerkopf angeboten werden. Es wird die Länge des Ankers vor dem Einbau verrechnet. M - P = 500 kN, A/B/S = 180/180/8, Länge bis zu 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05556 h	45,46	2,53
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,02222 h	42,75	0,95
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	39,31	3,93
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,01111 h	34,64	0,38
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,04444 h	15,00	0,67
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01111 h	93,82 0%	1,04
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,04444 h	71,67 0%	3,19
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,04444 h	239,31	10,63
	Gesamtbetrag Mieten			**17,53**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.02.N - Rundstahlanker - Rundstahlanker für temporären Gebrauch, P = 500 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, inkl. Platten und Zubehör	1,05000 m	42,90	45,05
	Gesamtbetrag Materialien			**46,82**
	Summe Euro (A)			**72,14**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,54 = 5% * B)			10,82
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,30
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**91,26**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,54*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.10.47.N	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 10 - Anker und Nägel 47 - Anker, bestehend aus Rundstahlstab mit warm aufgewalztem Grobgewinde, mittels PVC-Rippenrohr und hochwertiger Zementmörtelfüllung für temporären Gebrauch, Gleitstrecke durch PVC-Mantelrohr hergestellt, Haftstrecke mit hochwertigem Kunststoff- oder Zementmörtel verpreßt, Rest hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, bis 0,60 P vorgespannt. Als Alternative zur Haftstrecke kann, wenn geotechnisch vertretbar, ein Expansions-Ankerkopf angeboten werden. Es wird die Länge des Ankers vor dem Einbau verrechnet. N - P = 500 kN, A/B/S = 180/180/8, Länge über 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04762 h	45,46	2,16
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,01905 h	42,75	0,81
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,08571 h	39,31	3,37
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,00952 h	34,64	0,33
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,67**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,03810 h	15,00	0,57
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01905 h	93,82 0%	1,79
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,03810 h	71,67 0%	2,73
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,03810 h	239,31	9,12
	Gesamtbetrag Mieten			**16,21**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.02.N - Rundstahlanker - Rundstahlanker für temporären Gebrauch, P = 500 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, inkl. Platten und Zubehör	1,05000 m	42,90	45,05
	Gesamtbetrag Materialien			**46,82**
	Summe Euro (A)			**69,70**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,52 = 5% * B)			10,46
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,02
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**88,18**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,52*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.15.05.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 15 - Injektions- und Verpressarbeiten 05 - Verpressen von Bohrlöchern jedwelchen Durchmessers und jedwelcher Länge mit Zementsuspension oder Zement- Bentonitsuspension. Die Verrechnung und Vergütung erfolgt aufgrund der verbrauchten Zement- und gegebenenfalls Bentonitmenge. Eventuelle andere Zusätze werden nicht separat vergütet. A - Portlandzement R32.5			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00312 h	45,46	0,14
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00312 h	42,75	0,13
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,00312 h	39,31	0,12
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,00312 h	34,64	0,11
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,50**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,00312 h	71,67 0%	0,22
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,10000 psch	1,00 0%	0,10
	BOL25/1_01.02.19.10.R - Maschinen für den Untertagebau - Injektionsanlage mit 2 Kolben	0,00312 h	289,00	0,90
	BOL25/1_01.02.19.10.S - Maschinen für den Untertagebau - Mischanlage für Wasser-Zement-Bentonit-Gemische	0,00312 h	190,00	0,59
	Gesamtbetrag Mieten			**1,81**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.22.B - Portlandzement R32.5 - lose, im Silo	1,00000 kg	0,13 0%	0,13
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,10000 psch	1,00 0%	0,10
	Gesamtbetrag Materialien			**0,23**
	Summe Euro (A)			**2,54**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5% * B)			0,38
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,29
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg			**3,21**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.15.05.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 15 - Injektions- und Verpressarbeiten 05 - Verpressen von Bohrlöchern jedwelchen Durchmessers und jedwelcher Länge mit Zementsuspension oder Zement- Bentonitsuspension. Die Verrechnung und Vergütung erfolgt aufgrund der verbrauchten Zement- und gegebenenfalls Bentonitmenge. Eventuelle andere Zusätze werden nicht separat vergütet. B - Portlandzement R42.5			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00312 h	45,46	0,14
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00312 h	42,75	0,13
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,00312 h	39,31	0,12
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,00312 h	34,64	0,11
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,50**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,00312 h	71,67 0%	0,22
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,10000 psch	1,00 0%	0,10
	BOL25/1_01.02.19.10.R - Maschinen für den Untertagebau - Injektionsanlage mit 2 Kolben	0,00312 h	289,00	0,90
	BOL25/1_01.02.19.10.S - Maschinen für den Untertagebau - Mischanlage für Wasser-Zement-Bentonit-Gemische	0,00312 h	190,00	0,59
	Gesamtbetrag Mieten			**1,81**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	1,00000 kg	0,17 0%	0,17
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,10000 psch	1,00 0%	0,10
	Gesamtbetrag Materialien			**0,27**
	Summe Euro (A)			**2,58**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5% * B)			0,39
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,30
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg			**3,27**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.15.15.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 15 - Injektions- und Verpressarbeiten 15 - Manschetten- und Vollrohre aus PVC oder gleichwertigem Material, in separat vergütetes Bohrloch eingebracht. Mit "DN" ist die Nennweite des Rohres definiert. Mit "M" ist das Manschettenrohr, mit "V" das Vollrohr gekennzeichnet. Verrechnet wird die Länge des jeweils definitiv eingebauten Rohres. Das Verpressen wird separat vergütet. A - M DN 1"			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05000 h	45,46	2,27
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,05000 h	42,75	2,14
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,41**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,05000 h	84,67 0%	4,23
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,05000 h	22,05 0%	1,10
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,05000 h	71,67 0%	3,58
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,50000 psch	1,00 0%	0,50
	Gesamtbetrag Mieten			**9,41**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.07.C - PVC Rohre - PVC Manschettenrohr, M DN 1" inkl. Zubehör	1,05000 m	2,75	2,89
	Gesamtbetrag Materialien			**3,89**
	Summe Euro (A)			**17,71**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,13 = 5% * B)			2,66
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,04
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**22,41**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,13*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.15.15.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 15 - Injektions- und Verpressarbeiten 15 - Manschetten- und Vollrohre aus PVC oder gleichwertigem Material, in separat vergütetes Bohrloch eingebracht. Mit "DN" ist die Nennweite des Rohres definiert. Mit "M" ist das Manschettenrohr, mit "V" das Vollrohr gekennzeichnet. Verrechnet wird die Länge des jeweils definitiv eingebauten Rohres. Das Verpressen wird separat vergütet. B - V DN 1"			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05000 h	45,46	2,27
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,05000 h	42,75	2,14
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,41**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,05000 h	84,67 0%	4,23
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,05000 h	22,05 0%	1,10
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,05000 h	71,67 0%	3,58
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,50000 psch	1,00 0%	0,50
	Gesamtbetrag Mieten			**9,41**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.07.T - PVC Rohre - PVC Vollrohr, V DN 1", inkl. Zubehör	1,05000 m	3,25	3,41
	Gesamtbetrag Materialien			**4,41**
	Summe Euro (A)			**18,23**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,14 = 5% * B)			2,73
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,10
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**23,06**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,14*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.15.15.C	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 15 - Injektions- und Verpressarbeiten 15 - Manschetten- und Vollrohre aus PVC oder gleichwertigem Material, in separat vergütetes Bohrloch eingebracht. Mit "DN" ist die Nennweite des Rohres definiert. Mit "M" ist das Manschettenrohr, mit "V" das Vollrohr gekennzeichnet. Verrechnet wird die Länge des jeweils definitiv eingebauten Rohres. Das Verpressen wird separat vergütet. C - M DN 1 1/2"			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05714 h	45,46	2,60
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,05714 h	42,75	2,44
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,04**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,05714 h	84,67 0%	4,84
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,05714 h	22,05 0%	1,26
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,05714 h	71,67 0%	4,10
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,50000 psch	1,00 0%	0,50
	Gesamtbetrag Mieten			**10,70**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.07.D - PVC Rohre - PVC Manschettenrohr, M DN 1 1/2" inkl. Zubehör	1,05000 m	3,75	3,94
	Gesamtbetrag Materialien			**4,94**
	Summe Euro (A)			**20,68**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,16 = 5% * B)			3,10
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,38
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**26,16**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,16*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.15.15.D	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 15 - Injektions- und Verpressarbeiten 15 - Manschetten- und Vollrohre aus PVC oder gleichwertigem Material, in separat vergütetes Bohrloch eingebracht. Mit "DN" ist die Nennweite des Rohres definiert. Mit "M" ist das Manschettenrohr, mit "V" das Vollrohr gekennzeichnet. Verrechnet wird die Länge des jeweils definitiv eingebauten Rohres. Das Verpressen wird separat vergütet. D - V DN 1 1/2"			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05714 h	45,46	2,60
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,05714 h	42,75	2,44
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,04**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,05714 h	84,67 0%	4,84
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,05714 h	22,05 0%	1,26
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,05714 h	71,67 0%	4,10
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,50000 psch	1,00 0%	0,50
	Gesamtbetrag Mieten			**10,70**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.07.H - PVC Rohre - PVC Vollrohr, V DN 2" inkl. Zubehör	1,05000 m	4,25	4,46
	Gesamtbetrag Materialien			**5,46**
	Summe Euro (A)			**21,20**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,16 = 5% * B)			3,18
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,44
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**26,82**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,16*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.15.15.E	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 15 - Injektions- und Verpressarbeiten 15 - Manschetten- und Vollrohre aus PVC oder gleichwertigem Material, in separat vergütetes Bohrloch eingebracht. Mit "DN" ist die Nennweite des Rohres definiert. Mit "M" ist das Manschettenrohr, mit "V" das Vollrohr gekennzeichnet. Verrechnet wird die Länge des jeweils definitiv eingebauten Rohres. Das Verpressen wird separat vergütet. E - M DN 1 3/4"			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,06667 h	45,46	3,03
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,06667 h	42,75	2,85
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,88**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,06667 h	84,67 0%	5,64
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,06667 h	22,05 0%	1,47
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,06667 h	71,67 0%	4,78
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,50000 psch	1,00 0%	0,50
	Gesamtbetrag Mieten			**12,39**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.07.E - PVC Rohre - PVC Manschettenrohr, M DN 1 3/4" inkl. Zubehör	1,05000 m	4,00	4,20
	Gesamtbetrag Materialien			**5,20**
	Summe Euro (A)			**23,47**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,18 = 5% * B)			3,52
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,70
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**29,69**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,18*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.15.15.F	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 15 - Injektions- und Verpressarbeiten 15 - Manschetten- und Vollrohre aus PVC oder gleichwertigem Material, in separat vergütetes Bohrloch eingebracht. Mit "DN" ist die Nennweite des Rohres definiert. Mit "M" ist das Manschettenrohr, mit "V" das Vollrohr gekennzeichnet. Verrechnet wird die Länge des jeweils definitiv eingebauten Rohres. Das Verpressen wird separat vergütet. F - V DN 1 3/4"			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,06667 h	45,46	3,03
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,06667 h	42,75	2,85
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,88**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,06667 h	84,67 0%	5,64
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,06667 h	22,05 0%	1,47
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,06667 h	71,67 0%	4,78
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,50000 psch	1,00 0%	0,50
	Gesamtbetrag Mieten			**12,39**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.07.F - PVC Rohre - PVC Vollrohr, V DN 1 3/4" inkl. Zubehör	1,05000 m	3,90	4,10
	Gesamtbetrag Materialien			**5,10**
	Summe Euro (A)			**23,37**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,18 = 5% * B)			3,51
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,69
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**29,57**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,18*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.15.15.G	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 15 - Injektions- und Verpressarbeiten 15 - Manschetten- und Vollrohre aus PVC oder gleichwertigem Material, in separat vergütetes Bohrloch eingebracht. Mit "DN" ist die Nennweite des Rohres definiert. Mit "M" ist das Manschettenrohr, mit "V" das Vollrohr gekennzeichnet. Verrechnet wird die Länge des jeweils definitiv eingebauten Rohres. Das Verpressen wird separat vergütet. G - M DN 2"			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,07143 h	45,46	3,25
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,07143 h	42,75	3,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,30**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,07143 h	84,67 0%	6,05
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,07143 h	22,05 0%	1,58
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,07143 h	71,67 0%	5,12
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,50000 psch	1,00 0%	0,50
	Gesamtbetrag Mieten			**13,25**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.07.G - PVC Rohre - PVC Manschettenrohr, M DN 2" inkl. Zubehör	1,05000 m	4,65	4,88
	Gesamtbetrag Materialien			**5,88**
	Summe Euro (A)			**25,43**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,19 = 5% * B)			3,81
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,92
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**32,16**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,19*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.15.15.H	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 15 - Injektions- und Verpressarbeiten 15 - Manschetten- und Vollrohre aus PVC oder gleichwertigem Material, in separat vergütetes Bohrloch eingebracht. Mit "DN" ist die Nennweite des Rohres definiert. Mit "M" ist das Manschettenrohr, mit "V" das Vollrohr gekennzeichnet. Verrechnet wird die Länge des jeweils definitiv eingebauten Rohres. Das Verpressen wird separat vergütet. H - V DN 2"			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,07143 h	45,46	3,25
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,07143 h	42,75	3,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,30**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,07143 h	84,67 0%	6,05
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,07143 h	22,05 0%	1,58
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,07143 h	71,67 0%	5,12
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,50000 psch	1,00 0%	0,50
	Gesamtbetrag Mieten			**13,25**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.07.H - PVC Rohre - PVC Vollrohr, V DN 2" inkl. Zubehör	1,10000 m	4,25	4,68
	Gesamtbetrag Materialien			**5,68**
	Summe Euro (A)			**25,23**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,19 = 5% * B)			3,78
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,90
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**31,91**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,19*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.15.20.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 15 - Injektions- und Verpressarbeiten 20 - Bereitstellen, je nach Gebirgsklasse und Anwendungsfall einrammen, einbohren oder einspülen und während des Injektionsvorganges ziehen, von Injektionslanzen. Die Injektion selbst wird mit eigenen Positionen vergütet. Es wird die Eindringtiefe der Lanze, ab luftseitiger Oberfläche, verrechnet und vergütet. A - DN bis 2"			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,16667 h	45,46	7,58
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,16667 h	42,75	7,13
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,16667 h	39,31	6,55
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**21,26**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,16667 h	81,31 0%	13,55
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,16667 h	22,05 0%	3,68
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,16667 h	71,67 0%	11,95
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.02.19.10.B - Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,16667 h	187,65	31,28
	BOL25/1_01.02.19.10.N - Maschinen für den Untertagebau - Injektionslanze bis DN 2"	0,16667 h	105,00	17,50
	Gesamtbetrag Mieten			**78,96**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	5,00000 psch	1,00 0%	5,00
	Gesamtbetrag Materialien			**5,00**
	Summe Euro (A)			**105,22**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,79 = 5% * B)			15,78
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,10
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**133,10**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,79*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.15.20.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 15 - Injektions- und Verpressarbeiten 20 - Bereitstellen, je nach Gebirgsklasse und Anwendungsfall einrammen, einbohren oder einspülen und während des Injektionsvorganges ziehen, von Injektionslanzen. Die Injektion selbst wird mit eigenen Positionen vergütet. Es wird die Eindringtiefe der Lanze, ab luftseitiger Oberfläche, verrechnet und vergütet. B - DN über 2" bis 3"			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,18182 h	45,46	8,27
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,18182 h	42,75	7,77
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,18182 h	39,31	7,15
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**23,19**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,18182 h	81,31 0%	14,78
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,18182 h	22,05 0%	4,01
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,18182 h	71,67 0%	13,03
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.02.19.10.B - Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,18182 h	187,65	34,12
	BOL25/1_01.02.19.10.N - Maschinen für den Untertagebau - Injektionslanze bis DN 2"	0,18182 h	105,00	19,09
	Gesamtbetrag Mieten			**86,03**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	5,00000 psch	1,00 0%	5,00
	Gesamtbetrag Materialien			**5,00**
	Summe Euro (A)			**114,22**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,86 = 5% * B)			17,13
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			13,14
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**144,49**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,86*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.20.10.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 20 - Spritzbeton 10 - Spritzbeton der Güteklasse C 20/25 / FF 10 B - s = 5 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00028 h	45,46	0,01
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00028 h	42,75	0,01
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,02**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,00033 h	108,04 0%	0,04
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,00033 h	17,15 0%	0,01
	Gesamtbetrag Mieten			**0,05**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	8,40000 kg	0,17 0%	1,43
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	2,94000 kg	1,40	4,12
	BOL25/1_01.05.02.15.C - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,07980 m3	125,42 0%	10,01
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,07980 m3	7,87 0%	0,63
	Gesamtbetrag Materialien			**16,19**
	Summe Euro (A)			**16,26**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,12 = 5% * B)			2,44
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,87
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**20,57**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,12*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.20.10.C	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 20 - Spritzbeton 10 - Spritzbeton der Güteklasse C 20/25 / FF 10 C - s = 10 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00111 h	45,46	0,05
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00111 h	42,75	0,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,10**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,00133 h	108,04 0%	0,14
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,00133 h	17,15 0%	0,02
	Gesamtbetrag Mieten			**0,16**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	16,20000 kg	0,17 0%	2,75
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	5,67000 kg	1,40	7,94
	BOL25/1_01.05.02.15.C - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,15390 m3	125,42 0%	19,30
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,15390 m3	7,87 0%	1,21
	Gesamtbetrag Materialien			**31,20**
	Summe Euro (A)			**31,46**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,24 = 5% * B)			4,72
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,62
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**39,80**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,24*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.20.10.D	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 20 - Spritzbeton 10 - Spritzbeton der Güteklasse C 20/25 / FF 10 D - s = 15 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00250 h	45,46	0,11
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00250 h	42,75	0,11
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,22**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,00300 h	108,04 0%	0,32
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,00300 h	17,15 0%	0,05
	Gesamtbetrag Mieten			**0,37**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	23,40000 kg	0,17 0%	3,98
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	8,19000 kg	1,40	11,47
	BOL25/1_01.05.02.15.C - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,22230 m3	125,42 0%	27,88
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,22230 m3	7,87 0%	1,75
	Gesamtbetrag Materialien			**45,08**
	Summe Euro (A)			**45,67**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,34 = 5% * B)			6,85
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,25
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**57,77**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,34*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.20.10.E	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 20 - Spritzbeton 10 - Spritzbeton der Güteklasse C 20/25 / FF 10 E - s = 20 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00444 h	45,46	0,20
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00444 h	42,75	0,19
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,39**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,00533 h	108,04 0%	0,58
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,00533 h	17,15 0%	0,09
	Gesamtbetrag Mieten			**0,67**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	31,20000 kg	0,17 0%	5,30
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	10,92000 kg	1,40	15,29
	BOL25/1_01.05.02.15.C - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,29640 m3	125,42 0%	37,17
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,29640 m3	7,87 0%	2,33
	Gesamtbetrag Materialien			**60,09**
	Summe Euro (A)			**61,15**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,46 = 5% * B)			9,17
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,03
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**77,35**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,46*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.20.10.F	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 20 - Spritzbeton 10 - Spritzbeton der Güteklasse C 20/25 / FF 10 F - s = 25 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00694 h	45,46	0,32
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00694 h	42,75	0,30
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,62**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,00833 h	108,04 0%	0,90
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,00833 h	17,15 0%	0,14
	Gesamtbetrag Mieten			**1,04**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	39,00000 kg	0,17 0%	6,63
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	13,65000 kg	1,40	19,11
	BOL25/1_01.05.02.15.C - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,37050 m3	125,42 0%	46,47
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,37050 m3	7,87 0%	2,92
	Gesamtbetrag Materialien			**75,13**
	Summe Euro (A)			**76,79**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,58 = 5% * B)			11,52
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,83
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**97,14**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,58*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.20.10.G	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 20 - Spritzbeton 10 - Spritzbeton der Güteklasse C 20/25 / FF 10 G - s = 30 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,01001 h	45,46	0,46
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,01001 h	42,75	0,43
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,89**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,01168 h	108,04 0%	1,26
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,01168 h	17,15 0%	0,20
	Gesamtbetrag Mieten			**1,46**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	45,50000 kg	0,17 0%	7,74
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	15,92500 kg	1,40	22,30
	BOL25/1_01.05.02.15.C - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,43225 m3	125,42 0%	54,21
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,43225 m3	7,87 0%	3,40
	Gesamtbetrag Materialien			**87,65**
	Summe Euro (A)			**90,00**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,68 = 5% * B)			13,50
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,35
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**113,85**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,68*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.20.10.J	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 20 - Spritzbeton 10 - Spritzbeton der Güteklasse C 20/25 / FF 10 J - nach Volumen im eingebauten Zustand			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,11111 h	45,46	5,05
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,11111 h	42,75	4,75
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,80**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,11111 h	108,04 0%	12,00
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,11111 h	17,15 0%	1,91
	Gesamtbetrag Mieten			**13,91**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	130,00000 kg	0,17 0%	22,10
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	45,50000 kg	1,40	63,70
	BOL25/1_01.05.02.15.C - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	1,23500 m3	125,42 0%	154,89
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	1,23500 m3	7,87 0%	9,72
	Gesamtbetrag Materialien			**250,41**
	Summe Euro (A)			**274,12**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,06 = 5% * B)			41,12
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			31,52
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**346,76**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,06*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.20.15.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 20 - Spritzbeton 15 - Spritzbeton der Güteklasse C 25/30 / FF 5 B - s = 5 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00028 h	45,46	0,01
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00028 h	42,75	0,01
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,02**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,00033 h	108,04 0%	0,04
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,00033 h	17,15 0%	0,01
	Gesamtbetrag Mieten			**0,05**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	8,40000 kg	0,17 0%	1,43
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	3,78000 kg	1,40	5,29
	BOL25/1_01.05.02.15.D - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,07980 m3	129,80 0%	10,36
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,07980 m3	7,87 0%	0,63
	Gesamtbetrag Materialien			**17,71**
	Summe Euro (A)			**17,78**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,13 = 5% * B)			2,67
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,05
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**22,50**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,13*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.20.15.C	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 20 - Spritzbeton 15 - Spritzbeton der Güteklasse C 25/30 / FF 5 C - s = 10 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00111 h	45,46	0,05
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00111 h	42,75	0,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,10**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,00133 h	108,04 0%	0,14
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,00133 h	17,15 0%	0,02
	Gesamtbetrag Mieten			**0,16**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	16,20000 kg	0,17 0%	2,75
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	7,29000 kg	1,40	10,21
	BOL25/1_01.05.02.15.D - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,15390 m3	129,80 0%	19,98
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,15390 m3	7,87 0%	1,21
	Gesamtbetrag Materialien			**34,15**
	Summe Euro (A)			**34,41**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,26 = 5% * B)			5,16
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,96
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**43,53**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,26*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.20.15.D	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 20 - Spritzbeton 15 - Spritzbeton der Güteklasse C 25/30 / FF 5 D - s = 15 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00250 h	45,46	0,11
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00250 h	42,75	0,11
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,22**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,00300 h	108,04 0%	0,32
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,00300 h	17,15 0%	0,05
	Gesamtbetrag Mieten			**0,37**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	23,40000 kg	0,17 0%	3,98
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	10,53000 kg	1,40	14,74
	BOL25/1_01.05.02.15.D - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,22230 m3	129,80 0%	28,85
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,22230 m3	7,87 0%	1,75
	Gesamtbetrag Materialien			**49,32**
	Summe Euro (A)			**49,91**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,37 = 5% * B)			7,49
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,74
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**63,14**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,37*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.20.15.E	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 20 - Spritzbeton 15 - Spritzbeton der Güteklasse C 25/30 / FF 5 E - s = 20 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00444 h	45,46	0,20
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00444 h	42,75	0,19
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,39**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,00533 h	108,04 0%	0,58
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,00533 h	17,15 0%	0,09
	Gesamtbetrag Mieten			**0,67**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	31,20000 kg	0,17 0%	5,30
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	14,04000 kg	1,40	19,66
	BOL25/1_01.05.02.15.D - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,29640 m3	129,80 0%	38,47
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,29640 m3	7,87 0%	2,33
	Gesamtbetrag Materialien			**65,76**
	Summe Euro (A)			**66,82**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,50 = 5% * B)			10,02
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,68
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**84,52**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,50*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.20.15.F	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 20 - Spritzbeton 15 - Spritzbeton der Güteklasse C 25/30 / FF 5 F - s = 25 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00694 h	45,46	0,32
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00694 h	42,75	0,30
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,62**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,00833 h	108,04 0%	0,90
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,00833 h	17,15 0%	0,14
	Gesamtbetrag Mieten			**1,04**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	39,00000 kg	0,17 0%	6,63
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	17,55000 kg	1,40	24,57
	BOL25/1_01.05.02.15.D - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,37050 m3	129,80 0%	48,09
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,37050 m3	7,87 0%	2,92
	Gesamtbetrag Materialien			**82,21**
	Summe Euro (A)			**83,87**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,63 = 5% * B)			12,58
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,65
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**106,10**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,63*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.20.15.G	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 20 - Spritzbeton 15 - Spritzbeton der Güteklasse C 25/30 / FF 5 G - s = 30 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,01001 h	45,46	0,46
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,01001 h	42,75	0,43
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,89**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,01168 h	108,04 0%	1,26
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,01168 h	17,15 0%	0,20
	Gesamtbetrag Mieten			**1,46**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	45,50000 kg	0,17 0%	7,74
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	20,47500 kg	1,40	28,67
	BOL25/1_01.05.02.15.D - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,43225 m3	129,80 0%	56,11
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,43225 m3	7,87 0%	3,40
	Gesamtbetrag Materialien			**95,92**
	Summe Euro (A)			**98,27**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,74 = 5% * B)			14,74
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			11,30
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**124,31**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,74*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.20.15.J	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 20 - Spritzbeton 15 - Spritzbeton der Güteklasse C 25/30 / FF 5 J - nach Volumen im eingebauten Zustand			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,11111 h	45,46	5,05
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,11111 h	42,75	4,75
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,80**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,11111 h	108,04 0%	12,00
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,11111 h	17,15 0%	1,91
	Gesamtbetrag Mieten			**13,91**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	130,00000 kg	0,17 0%	22,10
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	58,50000 kg	1,40	81,90
	BOL25/1_01.05.02.15.D - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	1,23500 m3	129,80 0%	160,30
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	1,23500 m3	7,87 0%	9,72
	Gesamtbetrag Materialien			**274,02**
	Summe Euro (A)			**297,73**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,23 = 5% * B)			44,66
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			34,24
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**376,63**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,23*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.20.20.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 20 - Spritzbeton 20 - Spritzbeton der Güteklasse C30/37 / FF10 B - s = 5 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00028 h	45,46	0,01
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00028 h	42,75	0,01
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,02**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,00033 h	108,04 0%	0,04
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,00033 h	17,15 0%	0,01
	Gesamtbetrag Mieten			**0,05**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	8,40000 kg	0,17 0%	1,43
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	3,94800 kg	1,40	5,53
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,07980 m3	129,80 0%	10,36
	BOL25/1_01.05.02.25.A - Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C30/37	0,07980 m3	8,56 0%	0,68
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,07980 m3	7,87 0%	0,63
	Gesamtbetrag Materialien			**18,63**
	Summe Euro (A)			**18,70**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,14 = 5% * B)			2,81
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,15
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**23,66**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,14*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.20.20.C	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 20 - Spritzbeton 20 - Spritzbeton der Güteklasse C30/37 / FF10 C - s = 10 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00111 h	45,46	0,05
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00111 h	42,75	0,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,10**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,00133 h	108,04 0%	0,14
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,00133 h	17,15 0%	0,02
	Gesamtbetrag Mieten			**0,16**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	16,20000 kg	0,17 0%	2,75
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	7,61400 kg	1,40	10,66
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,15390 m3	129,80 0%	19,98
	BOL25/1_01.05.02.25.A - Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C30/37	0,15390 m3	8,56 0%	1,32
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,15390 m3	7,87 0%	1,21
	Gesamtbetrag Materialien			**35,92**
	Summe Euro (A)			**36,18**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,27 = 5% * B)			5,43
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,16
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**45,77**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,27*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.20.20.D	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 20 - Spritzbeton 20 - Spritzbeton der Güteklasse C30/37 / FF10 D - s = 15 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00250 h	45,46	0,11
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00250 h	42,75	0,11
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,22**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,00300 h	108,04 0%	0,32
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,00300 h	17,15 0%	0,05
	Gesamtbetrag Mieten			**0,37**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	23,40000 kg	0,17 0%	3,98
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	10,99800 kg	1,40	15,40
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,22230 m3	129,80 0%	28,85
	BOL25/1_01.05.02.25.A - Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C30/37	0,22230 m3	8,56 0%	1,90
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,22230 m3	7,87 0%	1,75
	Gesamtbetrag Materialien			**51,88**
	Summe Euro (A)			**52,47**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,39 = 5% * B)			7,87
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,03
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**66,37**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,39*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.20.20.E	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 20 - Spritzbeton 20 - Spritzbeton der Güteklasse C30/37 / FF10 E - s = 20 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00444 h	45,46	0,20
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00444 h	42,75	0,19
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,39**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,00533 h	108,04 0%	0,58
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,00533 h	17,15 0%	0,09
	Gesamtbetrag Mieten			**0,67**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	31,20000 kg	0,17 0%	5,30
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	14,66400 kg	1,40	20,53
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,29640 m3	129,80 0%	38,47
	BOL25/1_01.05.02.25.A - Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C30/37	0,29640 m3	8,56 0%	2,54
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,29640 m3	7,87 0%	2,33
	Gesamtbetrag Materialien			**69,17**
	Summe Euro (A)			**70,23**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,53 = 5% * B)			10,53
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,08
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**88,84**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,53*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.20.20.F	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 20 - Spritzbeton 20 - Spritzbeton der Güteklasse C30/37 / FF10 F - s = 25 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00694 h	45,46	0,32
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00694 h	42,75	0,30
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,62**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,00833 h	108,04 0%	0,90
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,00833 h	17,15 0%	0,14
	Gesamtbetrag Mieten			**1,04**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	39,00000 kg	0,17 0%	6,63
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	18,33000 kg	1,40	25,66
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,37050 m3	129,80 0%	48,09
	BOL25/1_01.05.02.25.A - Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C30/37	0,37050 m3	8,56 0%	3,17
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,37050 m3	7,87 0%	2,92
	Gesamtbetrag Materialien			**86,47**
	Summe Euro (A)			**88,13**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,66 = 5% * B)			13,22
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,14
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**111,49**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,66*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.20.20.G	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 20 - Spritzbeton 20 - Spritzbeton der Güteklasse C30/37 / FF10 G - s = 30 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,01001 h	45,46	0,46
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,01001 h	42,75	0,43
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,89**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,01168 h	108,04 0%	1,26
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,01168 h	17,15 0%	0,20
	Gesamtbetrag Mieten			**1,46**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	45,50000 kg	0,17 0%	7,74
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	21,38500 kg	1,40	29,94
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,43225 m3	129,80 0%	56,11
	BOL25/1_01.05.02.25.A - Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C30/37	0,43225 m3	8,56 0%	3,70
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,43225 m3	7,87 0%	3,40
	Gesamtbetrag Materialien			**100,89**
	Summe Euro (A)			**103,24**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,77 = 5% * B)			15,49
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			11,87
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**130,60**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,77*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.20.20.J	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 20 - Spritzbeton 20 - Spritzbeton der Güteklasse C30/37 / FF10 J - nach Volumen im eingebauten Zustand			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,11111 h	45,46	5,05
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,11111 h	42,75	4,75
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,80**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,11111 h	108,04 0%	12,00
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,11111 h	17,15 0%	1,91
	Gesamtbetrag Mieten			**13,91**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	130,00000 kg	0,17 0%	22,10
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	61,10000 kg	1,40	85,54
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	1,23500 m3	129,80 0%	160,30
	BOL25/1_01.05.02.25.A - Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C30/37	1,23500 m3	8,56 0%	10,57
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	1,23500 m3	7,87 0%	9,72
	Gesamtbetrag Materialien			**288,23**
	Summe Euro (A)			**311,94**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,34 = 5% * B)			46,79
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			35,87
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**394,60**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,34*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.20.80A.80	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 20 - Spritzbeton 80A - Abgleichen und verreiben von Spritzbetonoberflächen 80 - Abgleichen und fein verreiben von frisch aufgetragenem Spritzbeton. Diese Position kommt auf Anweisung des AG zur Anwendung vorwiegend dort, wo aus hydro-geotechnischen Gründen ein eigenes Innengewölbe entfällt. Verrechnet wird die theoretische Fläche.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,33333 h	42,75	14,25
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,16667 h	39,31	6,55
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**20,80**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.07.E - Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung: - über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)	0,16667 h	101,35 0%	16,89
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,16667 h	71,67 0%	11,95
	Gesamtbetrag Mieten			**28,84**
	Summe Euro (A)			**49,64**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,37 = 5% * B)			7,45
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,71
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**62,80**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,37*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.06.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 06 - Spritzbeton Kalotte und Strosse C20/25 / FF10 A - s=20cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00684 h	45,46	0,31
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00684 h	42,75	0,29
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,60**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,00821 h	108,04 0%	0,89
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,00821 h	17,15 0%	0,14
	Gesamtbetrag Mieten			**1,03**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	32,40000 kg	0,17 0%	5,51
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	11,34000 kg	1,40	15,88
	BOL25/1_01.05.02.15.C - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,30780 m3	125,42 0%	38,60
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,30780 m3	7,87 0%	2,42
	Gesamtbetrag Materialien			**62,41**
	Summe Euro (A)			**64,04**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,48 = 5% * B)			9,61
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,37
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**81,02**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,48*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.06.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 06 - Spritzbeton Kalotte und Strosse C20/25 / FF10 B - s=25cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,01068 h	45,46	0,49
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,01068 h	42,75	0,46
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,95**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,01282 h	108,04 0%	1,39
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,01282 h	17,15 0%	0,22
	Gesamtbetrag Mieten			**1,61**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	40,50000 kg	0,17 0%	6,89
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	14,17500 kg	1,40	19,85
	BOL25/1_01.05.02.15.C - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,38475 m3	125,42 0%	48,26
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,38475 m3	7,87 0%	3,03
	Gesamtbetrag Materialien			**78,03**
	Summe Euro (A)			**80,59**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,60 = 5% * B)			12,09
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,27
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**101,95**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,60*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.06.C	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 06 - Spritzbeton Kalotte und Strosse C20/25 / FF10 C - s=30cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,01538 h	45,46	0,70
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,01538 h	42,75	0,66
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,36**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,01795 h	108,04 0%	1,94
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,01795 h	17,15 0%	0,31
	Gesamtbetrag Mieten			**2,25**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	47,25000 kg	0,17 0%	8,03
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	16,53750 kg	1,40	23,15
	BOL25/1_01.05.02.15.C - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,44888 m3	125,42 0%	56,30
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,44888 m3	7,87 0%	3,53
	Gesamtbetrag Materialien			**91,01**
	Summe Euro (A)			**94,62**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,71 = 5% * B)			14,19
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,88
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**119,69**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,71*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.06.F	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 06 - Spritzbeton Kalotte und Strosse C20/25 / FF10 F - nach Volumen im eingebauten Zustand			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,17094 h	45,46	7,77
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,17094 h	42,75	7,31
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,08**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,17094 h	108,04 0%	18,47
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,17094 h	17,15 0%	2,93
	Gesamtbetrag Mieten			**21,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	135,00000 kg	0,17 0%	22,95
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	47,25000 kg	1,40	66,15
	BOL25/1_01.05.02.15.C - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	1,28250 m3	125,42 0%	160,85
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	1,28250 m3	7,87 0%	10,09
	Gesamtbetrag Materialien			**260,04**
	Summe Euro (A)			**296,52**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,22 = 5% * B)			44,48
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			34,10
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**375,10**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,22*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.07.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 07 - Spritzbeton Kalotte und Strosse C25/30 / FF10 A - s=20cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00684 h	45,46	0,31
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00684 h	42,75	0,29
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,60**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,00821 h	108,04 0%	0,89
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,00821 h	17,15 0%	0,14
	Gesamtbetrag Mieten			**1,03**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	32,40000 kg	0,17 0%	5,51
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	14,58000 kg	1,40	20,41
	BOL25/1_01.05.02.15.D - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,30780 m3	129,80 0%	39,95
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,30780 m3	7,87 0%	2,42
	Gesamtbetrag Materialien			**68,29**
	Summe Euro (A)			**69,92**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,52 = 5% * B)			10,49
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,04
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**88,45**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,52*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.07.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 07 - Spritzbeton Kalotte und Strosse C25/30 / FF10 B - s=25cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,01068 h	45,46	0,49
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,01068 h	42,75	0,46
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,95**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,01282 h	108,04 0%	1,39
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,01282 h	17,15 0%	0,22
	Gesamtbetrag Mieten			**1,61**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	40,50000 kg	0,17 0%	6,89
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	18,22500 kg	1,40	25,52
	BOL25/1_01.05.02.15.D - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,38475 m3	129,80 0%	49,94
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,38475 m3	7,87 0%	3,03
	Gesamtbetrag Materialien			**85,38**
	Summe Euro (A)			**87,94**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,66 = 5% * B)			13,19
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,11
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**111,24**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,66*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.07.C	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 07 - Spritzbeton Kalotte und Strosse C25/30 / FF10 C - s=30cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,01538 h	45,46	0,70
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,01538 h	42,75	0,66
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,36**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,01795 h	108,04 0%	1,94
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,01795 h	17,15 0%	0,31
	Gesamtbetrag Mieten			**2,25**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	47,25000 kg	0,17 0%	8,03
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	21,26250 kg	1,40	29,77
	BOL25/1_01.05.02.15.D - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,44888 m3	129,80 0%	58,26
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,44888 m3	7,87 0%	3,53
	Gesamtbetrag Materialien			**99,59**
	Summe Euro (A)			**103,20**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,77 = 5% * B)			15,48
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			11,87
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**130,55**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,77*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.07.F	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 07 - Spritzbeton Kalotte und Strosse C25/30 / FF10 F - nach Volumen im eingebauten Zustand			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,17094 h	45,46	7,77
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,17094 h	42,75	7,31
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,08**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,17094 h	108,04 0%	18,47
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,17094 h	17,15 0%	2,93
	Gesamtbetrag Mieten			**21,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	135,00000 kg	0,17 0%	22,95
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	60,75000 kg	1,40	85,05
	BOL25/1_01.05.02.15.D - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	1,28250 m3	129,80 0%	166,47
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	1,28250 m3	7,87 0%	10,09
	Gesamtbetrag Materialien			**284,56**
	Summe Euro (A)			**321,04**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,41 = 5% * B)			48,16
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			36,92
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**406,12**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,41*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.08.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 08 - Spritzbeton Kalotte und Strosse C30/37 / FF10 A - s=20cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00684 h	45,46	0,31
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00684 h	42,75	0,29
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,60**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,00821 h	108,04 0%	0,89
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,00821 h	17,15 0%	0,14
	Gesamtbetrag Mieten			**1,03**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	32,40000 kg	0,17 0%	5,51
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	15,22800 kg	1,40	21,32
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,30780 m3	129,80 0%	39,95
	BOL25/1_01.05.02.25.A - Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C30/37	0,30780 m3	8,56 0%	2,63
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,30780 m3	7,87 0%	2,42
	Gesamtbetrag Materialien			**71,83**
	Summe Euro (A)			**73,46**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,55 = 5% * B)			11,02
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,45
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**92,93**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,55*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.08.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 08 - Spritzbeton Kalotte und Strosse C30/37 / FF10 B - s=25cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,01068 h	45,46	0,49
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,01068 h	42,75	0,46
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,95**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,01282 h	108,04 0%	1,39
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,01282 h	17,15 0%	0,22
	Gesamtbetrag Mieten			**1,61**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	40,50000 kg	0,17 0%	6,89
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	19,03500 kg	1,40	26,65
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,38475 m3	129,80 0%	49,94
	BOL25/1_01.05.02.25.A - Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C30/37	0,38475 m3	8,56 0%	3,29
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,38475 m3	7,87 0%	3,03
	Gesamtbetrag Materialien			**89,80**
	Summe Euro (A)			**92,36**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,69 = 5% * B)			13,85
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,62
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**116,83**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,69*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.08.C	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 08 - Spritzbeton Kalotte und Strosse C30/37 / FF10 C - s=30cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,01538 h	45,46	0,70
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,01538 h	42,75	0,66
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,36**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,01795 h	108,04 0%	1,94
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,01795 h	17,15 0%	0,31
	Gesamtbetrag Mieten			**2,25**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	47,25000 kg	0,17 0%	8,03
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	22,20750 kg	1,40	31,09
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,44888 m3	129,80 0%	58,26
	BOL25/1_01.05.02.25.A - Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C30/37	0,44888 m3	8,56 0%	3,84
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,44888 m3	7,87 0%	3,53
	Gesamtbetrag Materialien			**104,75**
	Summe Euro (A)			**108,36**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,81 = 5% * B)			16,25
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,46
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**137,07**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,81*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.08.F	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 08 - Spritzbeton Kalotte und Strosse C30/37 / FF10 F - nach Volumen im eingebauten Zustand			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,17094 h	45,46	7,77
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,17094 h	42,75	7,31
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,08**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,17094 h	108,04 0%	18,47
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,17094 h	17,15 0%	2,93
	Gesamtbetrag Mieten			**21,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	135,00000 kg	0,17 0%	22,95
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	63,45000 kg	1,40	88,83
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	1,28250 m3	129,80 0%	166,47
	BOL25/1_01.05.02.25.A - Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C30/37	1,28250 m3	8,56 0%	10,98
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	1,28250 m3	7,87 0%	10,09
	Gesamtbetrag Materialien			**299,32**
	Summe Euro (A)			**335,80**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,52 = 5% * B)			50,37
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			38,62
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**424,79**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,52*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.11.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 11 - Spritzbeton Strosse C20/25 / FF10 A - s=20cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00635 h	45,46	0,29
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00635 h	42,75	0,27
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,56**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,00762 h	108,04 0%	0,82
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,00762 h	17,15 0%	0,13
	Gesamtbetrag Mieten			**0,95**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	32,40000 kg	0,17 0%	5,51
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	11,34000 kg	1,40	15,88
	BOL25/1_01.05.02.15.C - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,30780 m3	125,42 0%	38,60
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,30780 m3	7,87 0%	2,42
	Gesamtbetrag Materialien			**62,41**
	Summe Euro (A)			**63,92**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,48 = 5% * B)			9,59
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,35
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**80,86**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,48*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.11.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 11 - Spritzbeton Strosse C20/25 / FF10 B - s=25cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00992 h	45,46	0,45
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00992 h	42,75	0,42
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,87**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,01190 h	108,04 0%	1,29
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,01190 h	17,15 0%	0,20
	Gesamtbetrag Mieten			**1,49**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	40,50000 kg	0,17 0%	6,89
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	14,17500 kg	1,40	19,85
	BOL25/1_01.05.02.15.C - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,38475 m3	125,42 0%	48,26
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,38475 m3	7,87 0%	3,03
	Gesamtbetrag Materialien			**78,03**
	Summe Euro (A)			**80,39**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,60 = 5% * B)			12,06
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,25
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**101,70**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,60*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.11.C	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 11 - Spritzbeton Strosse C20/25 / FF10 C - s=30cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,01429 h	45,46	0,65
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,01429 h	42,75	0,61
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,26**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,01667 h	108,04 0%	1,80
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,01667 h	17,15 0%	0,29
	Gesamtbetrag Mieten			**2,09**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	47,25000 kg	0,17 0%	8,03
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	16,53750 kg	1,40	23,15
	BOL25/1_01.05.02.15.C - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,44888 m3	125,42 0%	56,30
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,44888 m3	7,87 0%	3,53
	Gesamtbetrag Materialien			**91,01**
	Summe Euro (A)			**94,36**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,71 = 5% * B)			14,15
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,85
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**119,36**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,71*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.11.F	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 11 - Spritzbeton Strosse C20/25 / FF10 F - nach Volumen im eingebauten Zustand			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,15873 h	45,46	7,22
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,15873 h	42,75	6,79
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,01**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15873 h	108,04 0%	17,15
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,15873 h	17,15 0%	2,72
	Gesamtbetrag Mieten			**19,87**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	135,00000 kg	0,17 0%	22,95
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	47,25000 kg	1,40	66,15
	BOL25/1_01.05.02.15.C - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	1,28250 m3	125,42 0%	160,85
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	1,28250 m3	7,87 0%	10,09
	Gesamtbetrag Materialien			**260,04**
	Summe Euro (A)			**293,92**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,20 = 5% * B)			44,09
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			33,80
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**371,81**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,20*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.12.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 12 - Spritzbeton Strosse C25/30 / FF10 A - s=20cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00635 h	45,46	0,29
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00635 h	42,75	0,27
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,56**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,00762 h	108,04 0%	0,82
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,00762 h	17,15 0%	0,13
	Gesamtbetrag Mieten			**0,95**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	32,40000 kg	0,17 0%	5,51
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	14,58000 kg	1,40	20,41
	BOL25/1_01.05.02.15.D - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,30780 m3	129,80 0%	39,95
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,30780 m3	7,87 0%	2,42
	Gesamtbetrag Materialien			**68,29**
	Summe Euro (A)			**69,80**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,52 = 5% * B)			10,47
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,03
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**88,30**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,52*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.12.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 12 - Spritzbeton Strosse C25/30 / FF10 B - s=25cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00992 h	45,46	0,45
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00992 h	42,75	0,42
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,87**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,01190 h	108,04 0%	1,29
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,01190 h	17,15 0%	0,20
	Gesamtbetrag Mieten			**1,49**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	40,50000 kg	0,17 0%	6,89
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	18,22500 kg	1,40	25,52
	BOL25/1_01.05.02.15.D - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,38475 m3	129,80 0%	49,94
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,38475 m3	7,87 0%	3,03
	Gesamtbetrag Materialien			**85,38**
	Summe Euro (A)			**87,74**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,66 = 5% * B)			13,16
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,09
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**110,99**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,66*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.12.C	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 12 - Spritzbeton Strosse C25/30 / FF10 C - s=30cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,01429 h	45,46	0,65
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,01429 h	42,75	0,61
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,26**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,01667 h	108,04 0%	1,80
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,01667 h	17,15 0%	0,29
	Gesamtbetrag Mieten			**2,09**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	47,25000 kg	0,17 0%	8,03
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	21,26250 kg	1,40	29,77
	BOL25/1_01.05.02.15.D - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,44888 m3	129,80 0%	58,26
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,44888 m3	7,87 0%	3,53
	Gesamtbetrag Materialien			**99,59**
	Summe Euro (A)			**102,94**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,77 = 5% * B)			15,44
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			11,84
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**130,22**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,77*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.12.F	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 12 - Spritzbeton Strosse C25/30 / FF10 F - nach Volumen im eingebauten Zustand			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,15873 h	45,46	7,22
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,15873 h	42,75	6,79
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,01**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15873 h	108,04 0%	17,15
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,15873 h	17,15 0%	2,72
	Gesamtbetrag Mieten			**19,87**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	135,00000 kg	0,17 0%	22,95
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	60,75000 kg	1,40	85,05
	BOL25/1_01.05.02.15.D - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	1,28250 m3	129,80 0%	166,47
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	1,28250 m3	7,87 0%	10,09
	Gesamtbetrag Materialien			**284,56**
	Summe Euro (A)			**318,44**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,39 = 5% * B)			47,77
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			36,62
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**402,83**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,39*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.13.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 13 - Spritzbeton Strosse C30/37 / FF10 A - s=20cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00635 h	45,46	0,29
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00635 h	42,75	0,27
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,56**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,00762 h	108,04 0%	0,82
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,00762 h	17,15 0%	0,13
	Gesamtbetrag Mieten			**0,95**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	32,40000 kg	0,17 0%	5,51
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	15,22800 kg	1,40	21,32
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,30780 m3	129,80 0%	39,95
	BOL25/1_01.05.02.25.A - Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C30/37	0,30780 m3	8,56 0%	2,63
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,30780 m3	7,87 0%	2,42
	Gesamtbetrag Materialien			**71,83**
	Summe Euro (A)			**73,34**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,55 = 5% * B)			11,00
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,43
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**92,77**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,55*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.13.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 13 - Spritzbeton Strosse C30/37 / FF10 B - s=25cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00992 h	45,46	0,45
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00992 h	42,75	0,42
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,87**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,01190 h	108,04 0%	1,29
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,01190 h	17,15 0%	0,20
	Gesamtbetrag Mieten			**1,49**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	40,50000 kg	0,17 0%	6,89
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	19,03500 kg	1,40	26,65
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,38475 m3	129,80 0%	49,94
	BOL25/1_01.05.02.25.A - Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C30/37	0,38475 m3	8,56 0%	3,29
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,38475 m3	7,87 0%	3,03
	Gesamtbetrag Materialien			**89,80**
	Summe Euro (A)			**92,16**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,69 = 5% * B)			13,82
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,60
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**116,58**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,69*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.13.C	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 13 - Spritzbeton Strosse C30/37 / FF10 C - s=30cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,01429 h	45,46	0,65
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,01429 h	42,75	0,61
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,26**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,01667 h	108,04 0%	1,80
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,01667 h	17,15 0%	0,29
	Gesamtbetrag Mieten			**2,09**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	47,25000 kg	0,17 0%	8,03
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	22,20750 kg	1,40	31,09
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,44888 m3	129,80 0%	58,26
	BOL25/1_01.05.02.25.A - Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C30/37	0,44888 m3	8,56 0%	3,84
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,44888 m3	7,87 0%	3,53
	Gesamtbetrag Materialien			**104,75**
	Summe Euro (A)			**108,10**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,81 = 5% * B)			16,22
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,43
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**136,75**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,81*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.13.F	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 13 - Spritzbeton Strosse C30/37 / FF10 F - nach Volumen im eingebauten Zustand			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,15873 h	45,46	7,22
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,15873 h	42,75	6,79
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,01**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15873 h	108,04 0%	17,15
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,15873 h	17,15 0%	2,72
	Gesamtbetrag Mieten			**19,87**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	135,00000 kg	0,17 0%	22,95
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	63,45000 kg	1,40	88,83
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	1,28250 m3	129,80 0%	166,47
	BOL25/1_01.05.02.25.A - Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C30/37	1,28250 m3	8,56 0%	10,98
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	1,28250 m3	7,87 0%	10,09
	Gesamtbetrag Materialien			**299,32**
	Summe Euro (A)			**333,20**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,50 = 5% * B)			49,98
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			38,32
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**421,50**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,50*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.16.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 16 - Spritzbeton Sohle C20/25 / FF10 A - s=20cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00386 h	45,46	0,18
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00386 h	42,75	0,17
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,35**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,00464 h	108,04 0%	0,50
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,00464 h	17,15 0%	0,08
	Gesamtbetrag Mieten			**0,58**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	26,40000 kg	0,17 0%	4,49
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	9,24000 kg	1,40	12,94
	BOL25/1_01.05.02.15.C - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,25080 m3	125,42 0%	31,46
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,25080 m3	7,87 0%	1,97
	Gesamtbetrag Materialien			**50,86**
	Summe Euro (A)			**51,79**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,39 = 5% * B)			7,77
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,96
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**65,52**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,39*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.16.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 16 - Spritzbeton Sohle C20/25 / FF10 B - s=25cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00604 h	45,46	0,27
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00604 h	42,75	0,26
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,53**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,00725 h	108,04 0%	0,78
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,00725 h	17,15 0%	0,12
	Gesamtbetrag Mieten			**0,90**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	33,00000 kg	0,17 0%	5,61
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	11,55000 kg	1,40	16,17
	BOL25/1_01.05.02.15.C - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,31350 m3	125,42 0%	39,32
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,31350 m3	7,87 0%	2,47
	Gesamtbetrag Materialien			**63,57**
	Summe Euro (A)			**65,00**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,49 = 5% * B)			9,75
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,48
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**82,23**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,49*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.16.C	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 16 - Spritzbeton Sohle C20/25 / FF10 C - s=30cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00870 h	45,46	0,40
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00870 h	42,75	0,37
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,01014 h	108,04 0%	1,10
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,01014 h	17,15 0%	0,17
	Gesamtbetrag Mieten			**1,27**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	38,50000 kg	0,17 0%	6,55
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	13,47500 kg	1,40	18,87
	BOL25/1_01.05.02.15.C - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,36575 m3	125,42 0%	45,87
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,36575 m3	7,87 0%	2,88
	Gesamtbetrag Materialien			**74,17**
	Summe Euro (A)			**76,21**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,57 = 5% * B)			11,43
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,76
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**96,40**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,57*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.16.F	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 16 - Spritzbeton Sohle C20/25 / FF10 F - nach Volumen im eingebauten Zustand			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,09662 h	45,46	4,39
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,09662 h	42,75	4,13
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,52**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,09662 h	108,04 0%	10,44
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,09662 h	17,15 0%	1,66
	Gesamtbetrag Mieten			**12,10**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	110,00000 kg	0,17 0%	18,70
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	38,50000 kg	1,40	53,90
	BOL25/1_01.05.02.15.C - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	1,04500 m3	125,42 0%	131,06
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	1,04500 m3	7,87 0%	8,22
	Gesamtbetrag Materialien			**211,88**
	Summe Euro (A)			**232,50**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,74 = 5% * B)			34,88
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			26,74
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**294,12**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,74*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.17.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 17 - Spritzbeton Sohle C25/30 / FF10 A - s=20cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00386 h	45,46	0,18
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00386 h	42,75	0,17
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,35**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,00464 h	108,04 0%	0,50
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,00464 h	17,15 0%	0,08
	Gesamtbetrag Mieten			**0,58**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	26,40000 kg	0,17 0%	4,49
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	9,24000 kg	1,40	12,94
	BOL25/1_01.05.02.15.D - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,25080 m3	129,80 0%	32,55
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,25080 m3	7,87 0%	1,97
	Gesamtbetrag Materialien			**51,95**
	Summe Euro (A)			**52,88**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,40 = 5% * B)			7,93
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,08
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**66,89**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,40*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.17.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 17 - Spritzbeton Sohle C25/30 / FF10 B - s=25cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00604 h	45,46	0,27
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00604 h	42,75	0,26
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,53**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,00725 h	108,04 0%	0,78
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,00725 h	17,15 0%	0,12
	Gesamtbetrag Mieten			**0,90**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	33,00000 kg	0,17 0%	5,61
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	11,55000 kg	1,40	16,17
	BOL25/1_01.05.02.15.D - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,31350 m3	129,80 0%	40,69
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,31350 m3	7,87 0%	2,47
	Gesamtbetrag Materialien			**64,94**
	Summe Euro (A)			**66,37**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,50 = 5% * B)			9,96
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,63
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**83,96**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,50*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.17.C	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 17 - Spritzbeton Sohle C25/30 / FF10 C - s=30cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00870 h	45,46	0,40
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00870 h	42,75	0,37
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,01014 h	108,04 0%	1,10
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,01014 h	17,15 0%	0,17
	Gesamtbetrag Mieten			**1,27**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	38,50000 kg	0,17 0%	6,55
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	13,47500 kg	1,40	18,87
	BOL25/1_01.05.02.15.D - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,36575 m3	129,80 0%	47,47
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,36575 m3	7,87 0%	2,88
	Gesamtbetrag Materialien			**75,77**
	Summe Euro (A)			**77,81**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,58 = 5% * B)			11,67
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,95
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**98,43**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,58*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.17.F	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 17 - Spritzbeton Sohle C25/30 / FF10 F - nach Volumen im eingebauten Zustand			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,09662 h	45,46	4,39
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,09662 h	42,75	4,13
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,52**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,09662 h	108,04 0%	10,44
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,09662 h	17,15 0%	1,66
	Gesamtbetrag Mieten			**12,10**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	110,00000 kg	0,17 0%	18,70
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	38,50000 kg	1,40	53,90
	BOL25/1_01.05.02.15.D - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	1,04500 m3	129,80 0%	135,64
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	1,04500 m3	7,87 0%	8,22
	Gesamtbetrag Materialien			**216,46**
	Summe Euro (A)			**237,08**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,78 = 5% * B)			35,56
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			27,26
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**299,90**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,78*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.18.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 18 - Spritzbeton Sohle C30/37 / FF10 A - s=20cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00386 h	45,46	0,18
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00386 h	42,75	0,17
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,35**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,00464 h	108,04 0%	0,50
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,00464 h	17,15 0%	0,08
	Gesamtbetrag Mieten			**0,58**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	26,40000 kg	0,17 0%	4,49
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	12,40800 kg	1,40	17,37
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,25080 m3	129,80 0%	32,55
	BOL25/1_01.05.02.25.A - Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C30/37	0,25080 m3	8,56 0%	2,15
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,25080 m3	7,87 0%	1,97
	Gesamtbetrag Materialien			**58,53**
	Summe Euro (A)			**59,46**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,45 = 5% * B)			8,92
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,84
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**75,22**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,45*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.18.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 18 - Spritzbeton Sohle C30/37 / FF10 B - s=25cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00604 h	45,46	0,27
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00604 h	42,75	0,26
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,53**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,00725 h	108,04 0%	0,78
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,00725 h	17,15 0%	0,12
	Gesamtbetrag Mieten			**0,90**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	35,75000 kg	0,17 0%	6,08
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	15,67500 kg	1,40	21,95
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,31350 m3	129,80 0%	40,69
	BOL25/1_01.05.02.25.A - Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C30/37	0,26125 m3	8,56 0%	2,24
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,31350 m3	7,87 0%	2,47
	Gesamtbetrag Materialien			**73,43**
	Summe Euro (A)			**74,86**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,56 = 5% * B)			11,23
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,61
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**94,70**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,56*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.18.C	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 18 - Spritzbeton Sohle C30/37 / FF10 C - s=30cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04965 h	45,46	2,26
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,04965 h	42,75	2,12
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,38**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,05110 h	108,04 0%	5,52
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,05110 h	17,15 0%	0,88
	Gesamtbetrag Mieten			**6,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	38,50000 kg	0,17 0%	6,55
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	18,09500 kg	1,40	25,33
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,36575 m3	129,80 0%	47,47
	BOL25/1_01.05.02.25.A - Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C30/37	0,31350 m3	8,56 0%	2,68
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,36575 m3	7,87 0%	2,88
	Gesamtbetrag Materialien			**84,91**
	Summe Euro (A)			**95,69**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,72 = 5% * B)			14,35
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			11,00
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**121,04**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,72*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.18.F	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 18 - Spritzbeton Sohle C30/37 / FF10 F - nach Volumen im eingebauten Zustand			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,09662 h	45,46	4,39
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,09662 h	42,75	4,13
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,52**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,09662 h	108,04 0%	10,44
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,09662 h	17,15 0%	1,66
	Gesamtbetrag Mieten			**12,10**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	110,00000 kg	0,17 0%	18,70
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	51,70000 kg	1,40	72,38
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	1,04500 m3	129,80 0%	135,64
	BOL25/1_01.05.02.25.A - Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C30/37	1,04500 m3	8,56 0%	8,95
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	1,04500 m3	7,87 0%	8,22
	Gesamtbetrag Materialien			**243,89**
	Summe Euro (A)			**264,51**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,98 = 5% * B)			39,68
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			30,42
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**334,61**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,98*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.21.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 21 - Spritzbeton Ortsbrust C20/25 / FF10 A - s=10cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00111 h	45,46	0,05
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00111 h	42,75	0,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,10**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,00133 h	108,04 0%	0,14
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,00133 h	17,15 0%	0,02
	Gesamtbetrag Mieten			**0,16**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	16,20000 kg	0,17 0%	2,75
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	5,67000 kg	1,40	7,94
	BOL25/1_01.05.02.15.C - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,15390 m3	125,42 0%	19,30
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,15390 m3	7,87 0%	1,21
	Gesamtbetrag Materialien			**31,20**
	Summe Euro (A)			**31,46**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,24 = 5% * B)			4,72
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,62
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**39,80**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,24*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.21.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 21 - Spritzbeton Ortsbrust C20/25 / FF10 B - s=15cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00250 h	45,46	0,11
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00250 h	42,75	0,11
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,22**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,00300 h	108,04 0%	0,32
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,00300 h	17,15 0%	0,05
	Gesamtbetrag Mieten			**0,37**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	23,40000 kg	0,17 0%	3,98
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	8,19000 kg	1,40	11,47
	BOL25/1_01.05.02.15.C - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,22230 m3	125,42 0%	27,88
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,22230 m3	7,87 0%	1,75
	Gesamtbetrag Materialien			**45,08**
	Summe Euro (A)			**45,67**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,34 = 5% * B)			6,85
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,25
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**57,77**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,34*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.21.C	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 21 - Spritzbeton Ortsbrust C20/25 / FF10 C - s=20cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00444 h	45,46	0,20
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00444 h	42,75	0,19
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,39**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,00533 h	108,04 0%	0,58
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,00533 h	17,15 0%	0,09
	Gesamtbetrag Mieten			**0,67**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	31,20000 kg	0,17 0%	5,30
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	10,92000 kg	1,40	15,29
	BOL25/1_01.05.02.15.C - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,29640 m3	125,42 0%	37,17
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,29640 m3	7,87 0%	2,33
	Gesamtbetrag Materialien			**60,09**
	Summe Euro (A)			**61,15**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,46 = 5% * B)			9,17
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,03
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**77,35**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,46*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.21.D	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 21 - Spritzbeton Ortsbrust C20/25 / FF10 D - s=25cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00694 h	45,46	0,32
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00694 h	42,75	0,30
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,62**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,00833 h	108,04 0%	0,90
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,00833 h	17,15 0%	0,14
	Gesamtbetrag Mieten			**1,04**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	39,00000 kg	0,17 0%	6,63
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	13,65000 kg	1,40	19,11
	BOL25/1_01.05.02.15.C - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,37050 m3	125,42 0%	46,47
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,37050 m3	7,87 0%	2,92
	Gesamtbetrag Materialien			**75,13**
	Summe Euro (A)			**76,79**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,58 = 5% * B)			11,52
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,83
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**97,14**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,58*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.21.E	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 21 - Spritzbeton Ortsbrust C20/25 / FF10 E - nach Volumen im eingebauten Zustand			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,11111 h	45,46	5,05
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,11111 h	42,75	4,75
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,80**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,11111 h	108,04 0%	12,00
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,11111 h	17,15 0%	1,91
	Gesamtbetrag Mieten			**13,91**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	130,00000 kg	0,17 0%	22,10
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	45,50000 kg	1,40	63,70
	BOL25/1_01.05.02.15.C - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	1,23500 m3	125,42 0%	154,89
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	1,23500 m3	7,87 0%	9,72
	Gesamtbetrag Materialien			**250,41**
	Summe Euro (A)			**274,12**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,06 = 5% * B)			41,12
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			31,52
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**346,76**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,06*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.22.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 22 - Spritzbeton Ortsbrust C25/30 / FF10 A - s=10cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00111 h	45,46	0,05
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00111 h	42,75	0,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,10**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,00133 h	108,04 0%	0,14
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,00133 h	17,15 0%	0,02
	Gesamtbetrag Mieten			**0,16**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	16,20000 kg	0,17 0%	2,75
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	7,29000 kg	1,40	10,21
	BOL25/1_01.05.02.15.D - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,15390 m3	129,80 0%	19,98
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,15390 m3	7,87 0%	1,21
	Gesamtbetrag Materialien			**34,15**
	Summe Euro (A)			**34,41**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,26 = 5% * B)			5,16
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,96
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**43,53**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,26*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.22.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 22 - Spritzbeton Ortsbrust C25/30 / FF10 B - s=15cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00250 h	45,46	0,11
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00250 h	42,75	0,11
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,22**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,00300 h	108,04 0%	0,32
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,00300 h	17,15 0%	0,05
	Gesamtbetrag Mieten			**0,37**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	23,40000 kg	0,17 0%	3,98
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	10,53000 kg	1,40	14,74
	BOL25/1_01.05.02.15.D - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,22230 m3	129,80 0%	28,85
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,22230 m3	7,87 0%	1,75
	Gesamtbetrag Materialien			**49,32**
	Summe Euro (A)			**49,91**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,37 = 5% * B)			7,49
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,74
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**63,14**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,37*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.22.C	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 22 - Spritzbeton Ortsbrust C25/30 / FF10 C - s=20cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00444 h	45,46	0,20
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00444 h	42,75	0,19
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,39**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,00533 h	108,04 0%	0,58
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,00533 h	17,15 0%	0,09
	Gesamtbetrag Mieten			**0,67**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	31,20000 kg	0,17 0%	5,30
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	14,04000 kg	1,40	19,66
	BOL25/1_01.05.02.15.D - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,29640 m3	129,80 0%	38,47
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,29640 m3	7,87 0%	2,33
	Gesamtbetrag Materialien			**65,76**
	Summe Euro (A)			**66,82**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,50 = 5% * B)			10,02
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,68
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**84,52**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,50*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.22.D	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 22 - Spritzbeton Ortsbrust C25/30 / FF10 D - s=25cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00694 h	45,46	0,32
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00694 h	42,75	0,30
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,62**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,00833 h	108,04 0%	0,90
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,00833 h	17,15 0%	0,14
	Gesamtbetrag Mieten			**1,04**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	39,00000 kg	0,17 0%	6,63
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	17,55000 kg	1,40	24,57
	BOL25/1_01.05.02.15.D - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	0,37050 m3	129,80 0%	48,09
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,37050 m3	7,87 0%	2,92
	Gesamtbetrag Materialien			**82,21**
	Summe Euro (A)			**83,87**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,63 = 5% * B)			12,58
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,65
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**106,10**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,63*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.22.E	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 22 - Spritzbeton Ortsbrust C25/30 / FF10 E - nach Volumen im eingebauten Zustand			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,11111 h	45,46	5,05
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,11111 h	42,75	4,75
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,80**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,11111 h	108,04 0%	12,00
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,11111 h	17,15 0%	1,91
	Gesamtbetrag Mieten			**13,91**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	130,00000 kg	0,17 0%	22,10
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	58,50000 kg	1,40	81,90
	BOL25/1_01.05.02.15.D - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	1,23500 m3	129,80 0%	160,30
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	1,23500 m3	7,87 0%	9,72
	Gesamtbetrag Materialien			**274,02**
	Summe Euro (A)			**297,73**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,23 = 5% * B)			44,66
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			34,24
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**376,63**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,23*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.23.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 23 - Spritzbeton Ortsbrust C30/37 / FF10 A - s=10cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00111 h	45,46	0,05
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00111 h	42,75	0,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,10**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,00133 h	108,04 0%	0,14
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,00133 h	17,15 0%	0,02
	Gesamtbetrag Mieten			**0,16**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	16,20000 kg	0,17 0%	2,75
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	7,61400 kg	1,40	10,66
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,15390 m3	129,80 0%	19,98
	BOL25/1_01.05.02.25.A - Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C30/37	0,15390 m3	8,56 0%	1,32
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,15390 m3	7,87 0%	1,21
	Gesamtbetrag Materialien			**35,92**
	Summe Euro (A)			**36,18**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,27 = 5% * B)			5,43
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,16
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**45,77**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,27*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.23.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 23 - Spritzbeton Ortsbrust C30/37 / FF10 B - s=15cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00250 h	45,46	0,11
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00250 h	42,75	0,11
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,22**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,00300 h	108,04 0%	0,32
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,00300 h	17,15 0%	0,05
	Gesamtbetrag Mieten			**0,37**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	23,40000 kg	0,17 0%	3,98
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	10,99800 kg	1,40	15,40
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,22230 m3	129,80 0%	28,85
	BOL25/1_01.05.02.25.A - Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C30/37	0,22230 m3	8,56 0%	1,90
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,22230 m3	7,87 0%	1,75
	Gesamtbetrag Materialien			**51,88**
	Summe Euro (A)			**52,47**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,39 = 5% * B)			7,87
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,03
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**66,37**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,39*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.23.C	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 23 - Spritzbeton Ortsbrust C30/37 / FF10 C - s=20cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00444 h	45,46	0,20
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00444 h	42,75	0,19
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,39**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,00533 h	108,04 0%	0,58
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,00533 h	17,15 0%	0,09
	Gesamtbetrag Mieten			**0,67**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	31,20000 kg	0,17 0%	5,30
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	14,66400 kg	1,40	20,53
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,29640 m3	129,80 0%	38,47
	BOL25/1_01.05.02.25.A - Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C30/37	0,29640 m3	8,56 0%	2,54
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,29640 m3	7,87 0%	2,33
	Gesamtbetrag Materialien			**69,17**
	Summe Euro (A)			**70,23**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,53 = 5% * B)			10,53
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,08
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**88,84**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,53*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.23.D	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 23 - Spritzbeton Ortsbrust C30/37 / FF10 D - s=25cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00694 h	45,46	0,32
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00694 h	42,75	0,30
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,62**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,00833 h	108,04 0%	0,90
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,00833 h	17,15 0%	0,14
	Gesamtbetrag Mieten			**1,04**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	39,00000 kg	0,17 0%	6,63
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	18,33000 kg	1,40	25,66
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,37050 m3	129,80 0%	48,09
	BOL25/1_01.05.02.25.A - Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C30/37	0,37050 m3	8,56 0%	3,17
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,37050 m3	7,87 0%	2,92
	Gesamtbetrag Materialien			**86,47**
	Summe Euro (A)			**88,13**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,66 = 5% * B)			13,22
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,14
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**111,49**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,66*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.21.23.E	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 21 - Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten 23 - Spritzbeton Ortsbrust C30/37 / FF10 E - nach Volumen im eingebauten Zustand			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,11111 h	45,46	5,05
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,11111 h	42,75	4,75
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,80**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,11111 h	108,04 0%	12,00
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,11111 h	17,15 0%	1,91
	Gesamtbetrag Mieten			**13,91**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	130,00000 kg	0,17 0%	22,10
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	61,10000 kg	1,40	85,54
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	1,23500 m3	129,80 0%	160,30
	BOL25/1_01.05.02.25.A - Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C30/37	1,23500 m3	8,56 0%	10,57
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	1,23500 m3	7,87 0%	9,72
	Gesamtbetrag Materialien			**288,23**
	Summe Euro (A)			**311,94**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,34 = 5% * B)			46,79
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			35,87
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**394,60**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,34*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.22.02A.02	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 22 - Lieferung und Einbau von Spritzbeton und/oder Beton zum Ausgleich des Sägezahnprofils im Bereich von vorauseilenden Sicherungsmaßnahmen im Lockermaterial 02A - C20/25 02 - C20/25			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,11111 h	45,46	5,05
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,11111 h	42,75	4,75
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,80**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,11111 h	108,04 0%	12,00
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,11111 h	17,15 0%	1,91
	Gesamtbetrag Mieten			**13,91**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	130,00000 kg	0,17 0%	22,10
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	45,50000 kg	1,40	63,70
	BOL25/1_01.05.02.15.C - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	1,23500 m3	125,42 0%	154,89
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	1,23500 m3	7,87 0%	9,72
	Gesamtbetrag Materialien			**250,41**
	Summe Euro (A)			**274,12**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,06 = 5% * B)			41,12
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			31,52
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**346,76**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,06*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.22.03A.03	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 22 - Lieferung und Einbau von Spritzbeton und/oder Beton zum Ausgleich des Sägezahnprofils im Bereich von vorauseilenden Sicherungsmaßnahmen im Lockermaterial 03A - C25/30 03 - C25/30			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,11111 h	45,46	5,05
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,11111 h	42,75	4,75
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,80**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,11111 h	108,04 0%	12,00
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,11111 h	17,15 0%	1,91
	Gesamtbetrag Mieten			**13,91**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	130,00000 kg	0,17 0%	22,10
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	58,50000 kg	1,40	81,90
	BOL25/1_01.05.02.15.D - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	1,23500 m3	129,80 0%	160,30
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	1,23500 m3	7,87 0%	9,72
	Gesamtbetrag Materialien			**274,02**
	Summe Euro (A)			**297,73**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,23 = 5% * B)			44,66
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			34,24
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**376,63**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,23*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.22.04A.04	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 22 - Lieferung und Einbau von Spritzbeton und/oder Beton zum Ausgleich des Sägezahnprofils im Bereich von vorauseilenden Sicherungsmaßnahmen im Lockermaterial 04A - C30/37 04 - C30/37			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,11111 h	45,46	5,05
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,11111 h	42,75	4,75
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,80**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,11111 h	108,04 0%	12,00
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,11111 h	17,15 0%	1,91
	Gesamtbetrag Mieten			**13,91**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	130,00000 kg	0,17 0%	22,10
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	61,10000 kg	1,40	85,54
	BOL25/1_01.05.02.15.D - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC1	1,23500 m3	129,80 0%	160,30
	BOL25/1_01.05.02.25.A - Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C30/37	1,23500 m3	8,56 0%	10,57
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	1,23500 m3	7,87 0%	9,72
	Gesamtbetrag Materialien			**288,23**
	Summe Euro (A)			**311,94**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,34 = 5% * B)			46,79
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			35,87
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**394,60**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,34*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.25.05.C	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 25 - Bewehrungsstahl 05 - Baustahlgitter C - B450C, im Werk kontrolliert			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.02.A - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00227 h	41,65	0,09
	BOL25/1_01.01.06.02.B - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,00227 h	39,17	0,09
	BOL25/1_01.01.06.02.C - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,00227 h	36,03	0,08
	BOL25/1_01.01.06.02.D - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,00227 h	31,77	0,07
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,33**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,00057 h	81,31 0%	0,05
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,00057 h	22,05 0%	0,01
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,00227 h	71,67 0%	0,16
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,05000 psch	1,00 0%	0,05
	Gesamtbetrag Mieten			**0,27**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.31.02.A - Baustahlgittermatten - Aus geripptem Rundstahl B450C	1,05000 kg	0,80 0%	0,84
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,05000 psch	1,00 0%	0,05
	Gesamtbetrag Materialien			**0,89**
	Summe Euro (A)			**1,49**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5% * B)			0,22
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,17
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg			**1,88**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,53%			*0,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.25.15.D	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 25 - Bewehrungsstahl 15 - Bewehrungsstahl D - B450C, im Werk kontrolliert			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.02.A - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00278 h	41,65	0,12
	BOL25/1_01.01.06.02.B - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,00278 h	39,17	0,11
	BOL25/1_01.01.06.02.C - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,00278 h	36,03	0,10
	BOL25/1_01.01.06.02.D - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,00278 h	31,77	0,09
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,42**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,00069 h	81,31 0%	0,06
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,00069 h	22,05 0%	0,02
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,00278 h	71,67 0%	0,20
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,05000 psch	1,00 0%	0,05
	Gesamtbetrag Mieten			**0,33**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.31.02.A - Baustahlgittermatten - Aus geripptem Rundstahl B450C	1,05000 kg	0,80 0%	0,84
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,05000 psch	1,00 0%	0,05
	Gesamtbetrag Materialien			**0,89**
	Summe Euro (A)			**1,64**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5% * B)			0,25
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,19
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg			**2,08**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,48%			*0,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.25.20.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 25 - Bewehrungsstahl 20 - Liefern und Einbauen von Stahlfasern für den Primärausbau (Spritzbeton) gemäß den Normen UNI EN 14889-1, UNI 11037 und UNI EN 10218-1. Die Stahlfasern weisen eine Zugfestigkeit von mindestens 1200 MPa (1550 MPa bei hochfesten Stahlfasern), R >=R2 (UNI 11037) und eine Länge L <= del 60% des Durchmessers der Spritzdüse auf. Die Stahlfasern müssen ein Verhältnis Länge/Durchmesser (L/De) zwischen 55 und 70 aufweisen. Vorgeschriebene Mindestdosierung pro Kubikmeter aufzubringendem Frischbeton: >=25 kg/m3 (>=18 kg/m3 bei hochfesten Fasern); die Bestimmung erfolgt verfahrensgemäß laut UNI 10834 (Anhang D) und in jedem Fall projektkonform. Vorgeschriebener Mindestgehalt von Stahlfasern im erhärteten Spritzbeton: >=25 kg/m3 (>=18 kg/m3 bei hochfesten Stahlfasern , UNI 11039-1). Der Nachweis erfolgt durch Bohrkernentnahme verfahrensgemäß laut UNI 10834 (Anhang D), je 400 m3 faserverstärkten Betons nach UNI 10834 (Anhang B). Vorgeschriebene Verformungsenergieabsorption: E >=700 (E >=700 in bei hochfesten Stahlfasern) Joule (UNI 10834). Der Nachweis wird als Durchstanzprüfung an plattenförmigen Prüfkörpern (UNI 10834, Anhang A) für eine Zylinderdruckfestigkeit f ck, cyl des Verbundwerkstoffs von mindestens 25 N/mm2. Mit der Faserbeimengung muss der Verbundwerkstoff Duktilitätskennwerte von D0 >=0,5 und D1 >=0,5, UNI 11039-1 erreichen; der Nachweis wird als Biegezugfestigkeitsprüfung an prismenförmigen Prüfkörpern (UNI 11039-2) für eine Zylinderdruckfestigkeit des Verbundwerkstoffes von mindestens 25 N/mm2. Die Stahlfasern zur Beschickung der Betonfertigungsanlage müssen an einem geeigneten und geschlossenen Ort, geschützt vor Feuchtigkeit gelagert werden. Die Zugabe der Stahlfasern erfolgt ausschließlich mit Dosiervorrichtungen, die eine fortlaufende Gewichtssteuerung ermöglichen und so die einheitliche Dosierung sämtlicher Komponenten des faserverstärkten Betons zu gewährleisten: die dem Verbundwerkstoff tatsächlich zugesetzte Menge wird auf dem Lieferschein vermerkt, auf dem sämtliche Stoffe eingetragen werden, mit denen die Betonfertigungsanlage beschickt wird. Fachgerechte Ausführung gemäß den Projektunterlagen im Anhang zum Vertrag, vom AN geprüft und für gut befunden, von der BL genehmigt. Die BL erhält vom Auftragnehmer einen Nachweis der o.g. Merkmale, aus der die CE-kennzeichnung, der Ort, sowie das mit dem Einbau beauftragtes Unternehmen und Liefermengen hervorgehen. A - Stahlfasern für faserverstärkten Beton für strukturelle Anwendungen (Spritzbeton).			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,05000 h	34,64	1,73
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,73**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,50000 psch	1,00 0%	0,50
	Gesamtbetrag Mieten			**0,50**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,10000 psch	1,00 0%	0,10
	BOL25/1_01.05.02.29.A - Fasern für Beton - Stahlfasern	1,30000 kg	1,75 0%	2,28
	Gesamtbetrag Materialien			**2,38**
	Summe Euro (A)			**4,61**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,03 = 5% * B)			0,69
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,53
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg			**5,83**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,51%			*0,03*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.25.20.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 25 - Bewehrungsstahl 20 - Liefern und Einbauen von Stahlfasern für den Primärausbau (Spritzbeton) gemäß den Normen UNI EN 14889-1, UNI 11037 und UNI EN 10218-1. Die Stahlfasern weisen eine Zugfestigkeit von mindestens 1200 MPa (1550 MPa bei hochfesten Stahlfasern), R >=R2 (UNI 11037) und eine Länge L <= del 60% des Durchmessers der Spritzdüse auf. Die Stahlfasern müssen ein Verhältnis Länge/Durchmesser (L/De) zwischen 55 und 70 aufweisen. Vorgeschriebene Mindestdosierung pro Kubikmeter aufzubringendem Frischbeton: >=25 kg/m3 (>=18 kg/m3 bei hochfesten Fasern); die Bestimmung erfolgt verfahrensgemäß laut UNI 10834 (Anhang D) und in jedem Fall projektkonform. Vorgeschriebener Mindestgehalt von Stahlfasern im erhärteten Spritzbeton: >=25 kg/m3 (>=18 kg/m3 bei hochfesten Stahlfasern , UNI 11039-1). Der Nachweis erfolgt durch Bohrkernentnahme verfahrensgemäß laut UNI 10834 (Anhang D), je 400 m3 faserverstärkten Betons nach UNI 10834 (Anhang B). Vorgeschriebene Verformungsenergieabsorption: E >=700 (E >=700 in bei hochfesten Stahlfasern) Joule (UNI 10834). Der Nachweis wird als Durchstanzprüfung an plattenförmigen Prüfkörpern (UNI 10834, Anhang A) für eine Zylinderdruckfestigkeit f ck, cyl des Verbundwerkstoffs von mindestens 25 N/mm2. Mit der Faserbeimengung muss der Verbundwerkstoff Duktilitätskennwerte von D0 >=0,5 und D1 >=0,5, UNI 11039-1 erreichen; der Nachweis wird als Biegezugfestigkeitsprüfung an prismenförmigen Prüfkörpern (UNI 11039-2) für eine Zylinderdruckfestigkeit des Verbundwerkstoffes von mindestens 25 N/mm2. Die Stahlfasern zur Beschickung der Betonfertigungsanlage müssen an einem geeigneten und geschlossenen Ort, geschützt vor Feuchtigkeit gelagert werden. Die Zugabe der Stahlfasern erfolgt ausschließlich mit Dosiervorrichtungen, die eine fortlaufende Gewichtssteuerung ermöglichen und so die einheitliche Dosierung sämtlicher Komponenten des faserverstärkten Betons zu gewährleisten: die dem Verbundwerkstoff tatsächlich zugesetzte Menge wird auf dem Lieferschein vermerkt, auf dem sämtliche Stoffe eingetragen werden, mit denen die Betonfertigungsanlage beschickt wird. Fachgerechte Ausführung gemäß den Projektunterlagen im Anhang zum Vertrag, vom AN geprüft und für gut befunden, von der BL genehmigt. Die BL erhält vom Auftragnehmer einen Nachweis der o.g. Merkmale, aus der die CE-kennzeichnung, der Ort, sowie das mit dem Einbau beauftragtes Unternehmen und Liefermengen hervorgehen. B - Hochfeste Stahlfasern für faserverstärkten Beton (Spritzbeton) für strukturelle Anwendungen.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,05000 h	34,64	1,73
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,73**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,50000 psch	1,00 0%	0,50
	Gesamtbetrag Mieten			**0,50**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,50000 psch	1,00 0%	0,50
	BOL25/1_01.05.02.29.A - Fasern für Beton - Stahlfasern	1,30000 kg	1,75 0%	2,28
	Gesamtbetrag Materialien			**2,78**
	Summe Euro (A)			**5,01**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,04 = 5% * B)			0,75
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,58
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg			**6,34**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,63%			*0,04*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.30.05.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 30 - Stützeinbauten aus Baustahl 05 - Tunnelbögen aus Standard- oder speziellen Tunnel-Trogprofilen. A - Stahl S235			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00125 h	45,46	0,06
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00125 h	42,75	0,05
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,00125 h	39,31	0,05
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,00125 h	34,64	0,04
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,20**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,00063 h	84,67 0%	0,05
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,00063 h	22,05 0%	0,01
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,05000 psch	1,00 0%	0,05
	BOL25/1_01.02.19.10.C - Maschinen für den Untertagebau - Maschine zum Verlegen der Tunnelbögen ohne Bedienpersonal	0,00125 h	89,58	0,11
	Gesamtbetrag Mieten			**0,22**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.07.03.A - Walzprofile "Normalserie", D über 80 mm bis 360 mm - S235	1,00000 kg	1,49 0%	1,49
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,10000 psch	1,00 0%	0,10
	Gesamtbetrag Materialien			**1,59**
	Summe Euro (A)			**2,01**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5% * B)			0,30
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,23
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg			**2,54**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,79%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.30.05.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 30 - Stützeinbauten aus Baustahl 05 - Tunnelbögen aus Standard- oder speziellen Tunnel-Trogprofilen. B - Stahl S275			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00125 h	45,46	0,06
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00125 h	42,75	0,05
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,00125 h	39,31	0,05
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,00125 h	34,64	0,04
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,20**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,00063 h	84,67 0%	0,05
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,00063 h	22,05 0%	0,01
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,05000 psch	1,00 0%	0,05
	BOL25/1_01.02.19.10.C - Maschinen für den Untertagebau - Maschine zum Verlegen der Tunnelbögen ohne Bedienpersonal	0,00125 h	89,58	0,11
	Gesamtbetrag Mieten			**0,22**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.07.03.B - Walzprofile "Normalserie", D über 80 mm bis 360 mm - S275	1,00000 kg	1,54 0%	1,54
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,10000 psch	1,00 0%	0,10
	Gesamtbetrag Materialien			**1,64**
	Summe Euro (A)			**2,06**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5% * B)			0,31
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,24
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg			**2,61**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,77%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.30.05.C	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 30 - Stützeinbauten aus Baustahl 05 - Tunnelbögen aus Standard- oder speziellen Tunnel-Trogprofilen. C - Stahl S355			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00125 h	45,46	0,06
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00125 h	42,75	0,05
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,00125 h	39,31	0,05
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,00125 h	34,64	0,04
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,20**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,00063 h	84,67 0%	0,05
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,00063 h	22,05 0%	0,01
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,05000 psch	1,00 0%	0,05
	BOL25/1_01.02.19.10.C - Maschinen für den Untertagebau - Maschine zum Verlegen der Tunnelbögen ohne Bedienpersonal	0,00125 h	89,58	0,11
	Gesamtbetrag Mieten			**0,22**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.07.03.C - Walzprofile "Normalserie", D über 80 mm bis 360 mm - S355	1,00000 kg	1,68 0%	1,68
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,10000 psch	1,00 0%	0,10
	Gesamtbetrag Materialien			**1,78**
	Summe Euro (A)			**2,20**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5% * B)			0,33
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,25
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg			**2,78**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,72%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.15.30.10.D	BOL25/1_90 - Untertagebau 15 - Stützmaßnahmen 30 - Stützeinbauten aus Baustahl 10 - Tunnelbögen aus Gitterträgern, 3-Gurte. D - Stahl B450C			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00400 h	45,46	0,18
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00400 h	42,75	0,17
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,00400 h	39,31	0,16
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,00400 h	34,64	0,14
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,65**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,00200 h	84,67 0%	0,17
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,00200 h	22,05 0%	0,04
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,05000 psch	1,00 0%	0,05
	BOL25/1_01.02.19.10.C - Maschinen für den Untertagebau - Maschine zum Verlegen der Tunnelbögen ohne Bedienpersonal	0,00400 h	89,58	0,36
	Gesamtbetrag Mieten			**0,62**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.31.01.A - Betonrippenstahl in gerippten Bewehrungsstäben: - B450C	1,00000 kg	0,75 0%	0,75
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,10000 psch	1,00 0%	0,10
	Gesamtbetrag Materialien			**0,85**
	Summe Euro (A)			**2,12**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5% * B)			0,32
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,24
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg			**2,68**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,75%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.16.15.05.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 15 - Stahlspiesse 05 - Stahlspieße im Firstbereich - auch nur örtlich - eingerammt oder eingespült, Länge bis zu 4,0 m. A - Stahl B450C			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00600 h	45,46	0,27
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00600 h	42,75	0,26
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,01200 h	39,31	0,47
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,00**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,00225 h	71,67 0%	0,16
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,10000 psch	1,00 0%	0,10
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,00600 h	239,31	1,44
	Gesamtbetrag Mieten			**1,70**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.31.01.A - Betonrippenstahl in gerippten Bewehrungsstäben: - B450C	1,00000 kg	0,75 0%	0,75
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,50000 psch	1,00 0%	0,50
	Gesamtbetrag Materialien			**1,25**
	Summe Euro (A)			**3,95**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,03 = 5% * B)			0,59
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,45
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg			**4,99**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,03*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.16.15.10.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 15 - Stahlspiesse 10 - Stahlspieße im Firstbereich - auch nur örtlich - eingebohrt, Verfüllen des Bohrloches mit Zementmörtel und Wiedereintreiben der Spieße. Länge bis zu 4,0 m. A - Stahl B450C			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,01200 h	45,46	0,55
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,01200 h	42,75	0,51
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,02399 h	39,31	0,94
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,00**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,01200 h	15,00	0,18
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,01200 h	71,67 0%	0,86
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,10000 psch	1,00 0%	0,10
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,01200 h	239,31	2,87
	BOL25/1_01.02.19.10.M - Maschinen für den Untertagebau - Mischanlage ohne Bedienpersonal, stündliche Produktion ca. 8m3	0,01200 h	42,72	0,51
	Gesamtbetrag Mieten			**4,52**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00300 m3	153,40	0,46
	BOL25/1_01.04.31.01.A - Betonrippenstahl in gerippten Bewehrungsstäben: - B450C	1,00000 kg	0,75 0%	0,75
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,50000 psch	1,00 0%	0,50
	Gesamtbetrag Materialien			**1,71**
	Summe Euro (A)			**8,23**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,06 = 5% * B)			1,23
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,95
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg			**10,41**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,06*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.16.15.15.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 15 - Stahlspiesse 15 - Selbstbohrspiesse mit verlorener Bohrkrone, verpresst. Die Spiesse bestehen aus einem Stahlrohr mit durchgehendem kalt aufgerolltem Bohrstangengewinde und verlorener Bohrkrone, Mindeststahlqualität St 360, mit einem Aussendurchmesser von mind. 32 mm und Bohrungen DN 20 mm (innen) mit Verpressöffnungen von der Spiessspitze bis 1,0 m vor dem Spiessende im Abstand von mind. 25 cm. Mit dem Einheitspreis ist auch abgegolten: - verlorene Bohrkrone - Bohren - Herstellen der Suspension und Verpressen/Injizieren bis zu einem Feststoffverbrauch von 10 kg Zement UNI EN-197-1-CEM II/A-S 42,5R je m. Gesondert vergütet wird: - Mehrverbrauch Verpress-/Injektionsgut A - Selbstbohrspiesse, L bis 4 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05000 h	45,46	2,27
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,05000 h	42,75	2,14
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	39,31	3,93
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,34**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,05000 h	239,31	11,97
	BOL25/1_01.02.19.10.M - Maschinen für den Untertagebau - Mischanlage ohne Bedienpersonal, stündliche Produktion ca. 8m3	0,03750 h	42,72	1,60
	Gesamtbetrag Mieten			**14,57**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00300 m3	153,40	0,46
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,50000 psch	1,00 0%	0,50
	BOL25/1_01.04.83.05.C - Rohre, Spieße, Bolzen und andere Materialien aus Stahl oder Eisen - Selbstbohrspieße aus Stahl mit verlorener Bohrkrone, inkl. Platten und Zubehör	1,02000 m	9,50	9,69
	Gesamtbetrag Materialien			**10,65**
	Summe Euro (A)			**33,56**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,25 = 5% * B)			5,03
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,86
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**42,45**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,25*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.16.15.15.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 15 - Stahlspiesse 15 - Selbstbohrspiesse mit verlorener Bohrkrone, verpresst. Die Spiesse bestehen aus einem Stahlrohr mit durchgehendem kalt aufgerolltem Bohrstangengewinde und verlorener Bohrkrone, Mindeststahlqualität St 360, mit einem Aussendurchmesser von mind. 32 mm und Bohrungen DN 20 mm (innen) mit Verpressöffnungen von der Spiessspitze bis 1,0 m vor dem Spiessende im Abstand von mind. 25 cm. Mit dem Einheitspreis ist auch abgegolten: - verlorene Bohrkrone - Bohren - Herstellen der Suspension und Verpressen/Injizieren bis zu einem Feststoffverbrauch von 10 kg Zement UNI EN-197-1-CEM II/A-S 42,5R je m. Gesondert vergütet wird: - Mehrverbrauch Verpress-/Injektionsgut B - Selbstbohrspiesse, L größer 4 m bis 8 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04167 h	45,46	1,89
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,04167 h	42,75	1,78
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,08333 h	39,31	3,28
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,95**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,04167 h	15,00	0,63
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,04167 h	239,31	9,97
	BOL25/1_01.02.19.10.M - Maschinen für den Untertagebau - Mischanlage ohne Bedienpersonal, stündliche Produktion ca. 8m3	0,04167 h	42,72	1,78
	Gesamtbetrag Mieten			**13,38**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00300 m3	153,40	0,46
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.05.C - Rohre, Spieße, Bolzen und andere Materialien aus Stahl oder Eisen - Selbstbohrspieße aus Stahl mit verlorener Bohrkrone, inkl. Platten und Zubehör	1,02000 m	9,50	9,69
	Gesamtbetrag Materialien			**11,15**
	Summe Euro (A)			**31,48**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,24 = 5% * B)			4,72
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,62
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**39,82**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,24*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.16.20.05.E	BOL25/1_90 - Untertagebau 16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 20 - Ortsbrustanker 05 - Ortsbrustanker als Selbstbohranker mit verlorener Bohrkrone, verpresst. Die Ortsbrustanker bestehen aus einem Stahlrohr mit durchgehendem kalt aufgerolltem Bohrstangengewinde und verlorener Bohrkrone. Mit dem Einheitspreis ist auch abgegolten: - verlorene Bohrkrone - Bohren - Herstellen der Suspension und Verpressen/Injizieren bis zu einem Feststoffverbrauch von 10 kg Zement UNI EN-197-1-CEM II/A-S 42,5R je m - Fixieren des Ankers - Abbauen des Ankers in mehreren Teilen und Entsorgen. Gesondert vergütet wird: - Mehrverbrauch Verpress-/Injektionsgut. E - P = 200 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge bis zu 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,03704 h	45,46	1,68
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,11111 h	42,75	4,75
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,07407 h	39,31	2,91
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,34**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,03704 h	15,00	0,56
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,00926 h	93,82 0%	0,87
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,03704 h	71,67 0%	2,65
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,03704 h	239,31	8,86
	Gesamtbetrag Mieten			**14,94**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00300 m3	153,40	0,46
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.05.D - Rohre, Spieße, Bolzen und andere Materialien aus Stahl oder Eisen - Selbstbohranker aus Stahl mit verlorener Bohrkrone P=200kN, inkl. Platten und Zubehör	1,05000 m	12,84	13,48
	Gesamtbetrag Materialien			**14,94**
	Summe Euro (A)			**39,22**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,29 = 5% * B)			5,88
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,51
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**49,61**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,29*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.16.20.05.F	BOL25/1_90 - Untertagebau 16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 20 - Ortsbrustanker 05 - Ortsbrustanker als Selbstbohranker mit verlorener Bohrkrone, verpresst. Die Ortsbrustanker bestehen aus einem Stahlrohr mit durchgehendem kalt aufgerolltem Bohrstangengewinde und verlorener Bohrkrone. Mit dem Einheitspreis ist auch abgegolten: - verlorene Bohrkrone - Bohren - Herstellen der Suspension und Verpressen/Injizieren bis zu einem Feststoffverbrauch von 10 kg Zement UNI EN-197-1-CEM II/A-S 42,5R je m - Fixieren des Ankers - Abbauen des Ankers in mehreren Teilen und Entsorgen. Gesondert vergütet wird: - Mehrverbrauch Verpress-/Injektionsgut. F - P = 200 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge über 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,02778 h	45,46	1,26
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,16667 h	42,75	7,13
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,05556 h	39,31	2,18
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**10,57**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,02778 h	15,00	0,42
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01389 h	93,82 0%	1,30
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,02778 h	71,67 0%	1,99
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,02778 h	239,31	6,65
	Gesamtbetrag Mieten			**12,36**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00300 m3	153,40	0,46
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.05.D - Rohre, Spieße, Bolzen und andere Materialien aus Stahl oder Eisen - Selbstbohranker aus Stahl mit verlorener Bohrkrone P=200kN, inkl. Platten und Zubehör	1,05000 m	12,84	13,48
	Gesamtbetrag Materialien			**14,94**
	Summe Euro (A)			**37,87**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,28 = 5% * B)			5,68
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,36
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**47,91**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,28*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.16.20.05.G	BOL25/1_90 - Untertagebau 16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 20 - Ortsbrustanker 05 - Ortsbrustanker als Selbstbohranker mit verlorener Bohrkrone, verpresst. Die Ortsbrustanker bestehen aus einem Stahlrohr mit durchgehendem kalt aufgerolltem Bohrstangengewinde und verlorener Bohrkrone. Mit dem Einheitspreis ist auch abgegolten: - verlorene Bohrkrone - Bohren - Herstellen der Suspension und Verpressen/Injizieren bis zu einem Feststoffverbrauch von 10 kg Zement UNI EN-197-1-CEM II/A-S 42,5R je m - Fixieren des Ankers - Abbauen des Ankers in mehreren Teilen und Entsorgen. Gesondert vergütet wird: - Mehrverbrauch Verpress-/Injektionsgut. G - P = 250 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge bis zu 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,03704 h	45,46	1,68
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,11111 h	42,75	4,75
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,07407 h	39,31	2,91
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,34**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,03704 h	15,00	0,56
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,00926 h	93,82 0%	0,87
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,03704 h	71,67 0%	2,65
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,03704 h	239,31	8,86
	Gesamtbetrag Mieten			**14,94**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00300 m3	153,40	0,46
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.05.E - Rohre, Spieße, Bolzen und andere Materialien aus Stahl oder Eisen - Selbstbohranker aus Stahl mit verlorener Bohrkrone P=250kN, inkl. Platten und Zubehör	1,05000 m	13,32	13,99
	Gesamtbetrag Materialien			**15,45**
	Summe Euro (A)			**39,73**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,30 = 5% * B)			5,96
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,57
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**50,26**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,30*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.16.20.05.H	BOL25/1_90 - Untertagebau 16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 20 - Ortsbrustanker 05 - Ortsbrustanker als Selbstbohranker mit verlorener Bohrkrone, verpresst. Die Ortsbrustanker bestehen aus einem Stahlrohr mit durchgehendem kalt aufgerolltem Bohrstangengewinde und verlorener Bohrkrone. Mit dem Einheitspreis ist auch abgegolten: - verlorene Bohrkrone - Bohren - Herstellen der Suspension und Verpressen/Injizieren bis zu einem Feststoffverbrauch von 10 kg Zement UNI EN-197-1-CEM II/A-S 42,5R je m - Fixieren des Ankers - Abbauen des Ankers in mehreren Teilen und Entsorgen. Gesondert vergütet wird: - Mehrverbrauch Verpress-/Injektionsgut. H - P = 250 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge über 3,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,02778 h	45,46	1,26
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,16667 h	42,75	7,13
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,05556 h	39,31	2,18
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**10,57**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,02778 h	15,00	0,42
	BOL25/1_01.02.04.03.C - Transportbetonmischer (Trommelmischer) - Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3	0,01389 h	93,82 0%	1,30
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,02778 h	71,67 0%	1,99
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.A - Maschinen für den Untertagebau - Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal	0,02778 h	239,31	6,65
	Gesamtbetrag Mieten			**12,36**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00300 m3	153,40	0,46
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.04.83.05.E - Rohre, Spieße, Bolzen und andere Materialien aus Stahl oder Eisen - Selbstbohranker aus Stahl mit verlorener Bohrkrone P=250kN, inkl. Platten und Zubehör	1,05000 m	13,32	13,99
	Gesamtbetrag Materialien			**15,45**
	Summe Euro (A)			**38,38**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,29 = 5% * B)			5,76
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,41
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**48,55**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,29*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.16.20.10.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 20 - Ortsbrustanker 10 - Glasfaserverstärkte Kunststoff-Anker zur Ortsbruststabilisierung Lieferung und Einbau von glasfaserverstärkten Ankern zur primären Sicherung der Ortsbrust. Das zentrale Element des Ankers besteht aus Harz und unidirektionalen Glasfasern zur Haftverbesserung. Das Vermörteln des GFK-Ankers erfolgt durch Ringspaltverfüllung mittels Zementgemisch im Niederdruckverfahren. Diese Leistung ist im Einheitspreis inbegriffen. Die Verteilung der Anker über die Ortsbrust, Ausrichtung und die Länge richten sich nach den Projektvorgaben und den Anordnungen der BL. Die Abrechnung erfolgt vom Bohrlochmund zur tatsächlichen Länge des GFK-Ankers. A - Glasfaserrohr zum Primärausbau im Tunnel, 60/40mm ohne Ventile				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.06.01.A	- Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,06349 h	45,46	2,89
	BOL25/1_01.01.06.01.B	- Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,06349 h	42,75	2,71
	BOL25/1_01.01.06.01.C	- Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,06349 h	39,31	2,50
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,10**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06349 h	81,31 0%	5,16
	BOL25/1_01.02.01.12.O	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,06349 h	22,05 0%	1,40
	BOL25/1_01.02.02.02.G	- Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,06349 h	15,00	0,95
	BOL25/1_01.02.05.26.A	- Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,06349 h	71,67 0%	4,55
	BOL25/1_01.02.19.10.B	- Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,04552 h	187,65	8,54
	BOL25/1_01.02.19.10.M	- Maschinen für den Untertagebau - Mischanlage ohne Bedienpersonal, stündliche Produktion ca. 8m3	0,06349 h	42,72	2,71
		Gesamtbetrag Mieten			**23,31**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.02.03A.25	- Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,01000 m3	153,40	1,53
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.04.83.06.A	- Glasfaserrohre - Glasfaserrohr zum Primärausbau im Tunnel, 60/40mm ohne Ventile	1,05000 m	14,29	15,00
		Gesamtbetrag Materialien			**18,53**
		Summe Euro (A)			**49,94**
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,37 = 5% * B)			7,49
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,74
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**63,17**

Legenda: articolo CAM

	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,37*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.16.20.10.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 20 - Ortsbrustanker 10 - Glasfaserverstärkte Kunststoff-Anker zur Ortsbruststabilisierung Lieferung und Einbau von glasfaserverstärkten Ankern zur primären Sicherung der Ortsbrust. Das zentrale Element des Ankers besteht aus Harz und unidirektionalen Glasfasern zur Haftverbesserung. Das Vermörteln des GFK-Ankers erfolgt durch Ringspaltverfüllung mittels Zementgemisch im Niederdruckverfahren. Diese Leistung ist im Einheitspreis inbegriffen. Die Verteilung der Anker über die Ortsbrust, Ausrichtung und die Länge richten sich nach den Projektvorgaben und den Anordnungen der BL. Die Abrechnung erfolgt vom Bohrlochmund zur tatsächlichen Länge des GFK-Ankers. B - Glasfaser - Manschettenrohr zum Primärausbau im Tunnel, 60/40mm Abstand zwischen Ventilpaar = 1m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,06349 h	45,46	2,89
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,06349 h	42,75	2,71
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,06349 h	39,31	2,50
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,10**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06349 h	81,31 0%	5,16
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,06349 h	22,05 0%	1,40
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,06349 h	15,00	0,95
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,06349 h	71,67 0%	4,55
	BOL25/1_01.02.19.10.B - Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,04552 h	187,65	8,54
	BOL25/1_01.02.19.10.M - Maschinen für den Untertagebau - Mischanlage ohne Bedienpersonal, stündliche Produktion ca. 8m3	0,06349 h	42,72	2,71
	Gesamtbetrag Mieten			**23,31**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,01000 m3	153,40	1,53
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.04.83.06.B - Glasfaserrohre - Glasfaser - Manschettenrohr zum Primärausbau im Tunnel, 60/40mm. Abstand zwischen Ventilpaar = 1m	1,05000 m	18,29	19,20
	Gesamtbetrag Materialien			**22,73**
	Summe Euro (A)			**54,14**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,41 = 5% * B)			8,12
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,23
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			

Legenda: articolo CAM

				68,49
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,41*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.16.20.10.C	BOL25/1_90 - Untertagebau 16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 20 - Ortsbrustanker 10 - Glasfaserverstärkte Kunststoff-Anker zur Ortsbruststabilisierung Lieferung und Einbau von glasfaserverstärkten Ankern zur primären Sicherung der Ortsbrust. Das zentrale Element des Ankers besteht aus Harz und unidirektionalen Glasfasern zur Haftverbesserung. Das Vermörteln des GFK-Ankers erfolgt durch Ringspaltverfüllung mittels Zementgemisch im Niederdruckverfahren. Diese Leistung ist im Einheitspreis inbegriffen. Die Verteilung der Anker über die Ortsbrust, Ausrichtung und die Länge richten sich nach den Projektvorgaben und den Anordnungen der BL. Die Abrechnung erfolgt vom Bohrlochmund zur tatsächlichen Länge des GFK-Ankers. C - Vergütung für jedes tatsächlich beaufschlagte Ventilpaar Die Leistung beinhaltet die Vergütung für jedes tatsächlich beaufschlagte Ventilpaar und der Feststoffe			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00556 h	45,46	0,25
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00556 h	42,75	0,24
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,00556 h	39,31	0,22
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,71**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,00556 h	71,67 0%	0,40
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,10000 psch	1,00 0%	0,10
	Gesamtbetrag Mieten			**0,50**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,10000 psch	1,00 0%	0,10
	BOL25/1_01.04.83.06.E - Glasfaserrohre - Ventil für Glasfaserrohre	1,00000 St	7,60	7,60
	Gesamtbetrag Materialien			**7,70**
	Summe Euro (A)			**8,91**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,07 = 5% * B)			1,34
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,03
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr			**11,28**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,07*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.16.20.10.D	BOL25/1_90 - Untertagebau 16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 20 - Ortsbrustanker 10 - Glasfaserverstärkte Kunststoff-Anker zur Ortsbruststabilisierung Lieferung und Einbau von glasfaserverstärkten Ankern zur primären Sicherung der Ortsbrust. Das zentrale Element des Ankers besteht aus Harz und unidirektionalen Glasfasern zur Haftverbesserung. Das Vermörteln des GFK-Ankers erfolgt durch Ringspaltverfüllung mittels Zementgemisch im Niederdruckverfahren. Diese Leistung ist im Einheitspreis inbegriffen. Die Verteilung der Anker über die Ortsbrust, Ausrichtung und die Länge richten sich nach den Projektvorgaben und den Anordnungen der BL. Die Abrechnung erfolgt vom Bohrlochmund zur tatsächlichen Länge des GFK-Ankers. D - Glasfaserrohr mit Ankerstrumpf				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.06.01.A	- Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04899 h	45,46	2,23
	BOL25/1_01.01.06.01.B	- Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,04899 h	42,75	2,09
	BOL25/1_01.01.06.01.C	- Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,04899 h	39,31	1,93
	BOL25/1_01.01.06.01.D	- Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,04899 h	34,64	1,70
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,95**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,00556 h	81,31 0%	0,45
	BOL25/1_01.02.01.12.O	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,00556 h	22,05 0%	0,12
	BOL25/1_01.02.02.02.G	- Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,00556 h	15,00	0,08
	BOL25/1_01.02.05.26.A	- Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,05556 h	71,67 0%	3,98
	BOL25/1_01.02.07.07A.10	- Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.B	- Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,03983 h	187,65	7,47
	BOL25/1_01.02.19.10.M	- Maschinen für den Untertagebau - Mischanlage ohne Bedienpersonal, stündliche Produktion ca. 8m3	0,00556 h	42,72	0,24
		Gesamtbetrag Mieten			**14,34**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.02.03A.25	- Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,01000 m3	153,40	1,53
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.04.83.06.C	- Glasfaserrohre - Glasfaserrohr mit Ankerstrumpf	1,05000 m	34,88	36,62
		Gesamtbetrag Materialien			**40,15**

Legenda: articolo CAM

	Summe Euro (A)			**62,44**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,47 = 5% * B)			9,37
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,18
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**78,99**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,47*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.16.20.10.E	BOL25/1_90 - Untertagebau 16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 20 - Ortsbrustanker 10 - Glasfaserverstärkte Kunststoff-Anker zur Ortsbruststabilisierung Lieferung und Einbau von glasfaserverstärkten Ankern zur primären Sicherung der Ortsbrust. Das zentrale Element des Ankers besteht aus Harz und unidirektionalen Glasfasern zur Haftverbesserung. Das Vermörteln des GFK-Ankers erfolgt durch Ringspaltverfüllung mittels Zementgemisch im Niederdruckverfahren. Diese Leistung ist im Einheitspreis inbegriffen. Die Verteilung der Anker über die Ortsbrust, Ausrichtung und die Länge richten sich nach den Projektvorgaben und den Anordnungen der BL. Die Abrechnung erfolgt vom Bohrlochmund zur tatsächlichen Länge des GFK-Ankers. E - Glasfaserohr mit Ankerstrumpf (50%) und Dränkopf (50%)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.06.01.A	- Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04899 h	45,46	2,23
	BOL25/1_01.01.06.01.B	- Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,04899 h	42,75	2,09
	BOL25/1_01.01.06.01.C	- Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,04899 h	39,31	1,93
	BOL25/1_01.01.06.01.D	- Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,04899 h	34,64	1,70
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,95**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,00556 h	81,31 0%	0,45
	BOL25/1_01.02.01.12.O	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,00556 h	22,05 0%	0,12
	BOL25/1_01.02.02.02.G	- Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,00556 h	15,00	0,08
	BOL25/1_01.02.05.26.A	- Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,05556 h	71,67 0%	3,98
	BOL25/1_01.02.07.07A.10	- Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.B	- Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,03983 h	187,65	7,47
	BOL25/1_01.02.19.10.M	- Maschinen für den Untertagebau - Mischanlage ohne Bedienpersonal, stündliche Produktion ca. 8m3	0,00556 h	42,72	0,24
		Gesamtbetrag Mieten			**14,34**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.02.03A.25	- Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,01000 m3	153,40	1,53
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.04.83.06.D	- Glasfaserrohre - Glasfaserohr mit Ankerstrumpf (50%) und Dränkopf (50%)	1,05000 m	20,44	21,46
		Gesamtbetrag Materialien			**24,99**

Legenda: articolo CAM

	Summe Euro (A)			**47,28**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,35 = 5% * B)			7,09
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,44
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**59,81**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,35*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.16.30.01A.01	BOL25/1_90 - Untertagebau 16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 30 - Rohrschirm 01A - Rohrschirm 01 - Baustelleneinrichtung und -räumung der erforderlichen Geräteeinheiten für das Herstellen von Rohrschirmen aus dem Tunnelvortrieb heraus einschl. An- und Abtransport aller dafür erforderlichen Mannschaften, Geräte und Werkzeuge.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	60,00000 h	45,46	2.727,60
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	120,00000 h	42,75	5.130,00
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	120,00000 h	39,31	4.717,20
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	60,00000 h	34,64	2.078,40
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14.653,20**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	60,00000 h	81,31 0%	4.878,60
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	60,00000 h	22,05 0%	1.323,00
	BOL25/1_01.02.05.05.E - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 35 t	60,00000 h	128,25 0%	7.695,00
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	60,00000 h	71,67 0%	4.300,20
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	60,00000 h	17,15 0%	1.029,00
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	5.000,00000 psch	1,00 0%	5.000,00
	Gesamtbetrag Mieten			**24.225,80**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	5.000,00000 psch	1,00 0%	5.000,00
	Gesamtbetrag Materialien			**5.000,00**
	Summe Euro (A)			**43.879,00**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 329,09 = 5% * B)			6.581,85
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5.046,09
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch			**55.506,94**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*329,09*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.16.30.02.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 30 - Rohrschirm 02 - Herstellen von horizontalen Rohrschirmen. Herstellen von horizontalen Bohrungen (Neigungen bis max. +/- 15% zur Horizontalen) aus dem Vortrieb mit geeignetem Bohrlochdurchmesser für den Einbau der Bewehrungsrohre, in Böden beliebiger Art. Die Bohrung erfolgt verrohrt, wobei der Einbau der Bewehrungsrohre im Schutze der Verrohrung stattfindet oder die Verrohrung selbst als Bewehrung eingebaut wird. Weiter sind die Bohrungen unter Einhaltung einer zulässigen Abweichung von +/- 2% bis zum planmäßigen Bohrlochtiefsten abzuteufen. Die Vergütung des Verpress-/ Injektionsmaterials (siehe 90.15.15.25) und der Rohrbewehrung erfolgt mittels separater Position. Das Liefern, Aufbereiten und Einbringen eines geeigneten Sperrmittels zur Ringspaltverfüllung ist im Einbau der Rohrbewehrung inbegriffen. Unter „D“ wird der Nennaußendurchmesser des Rohres verstanden. Die Leistung beinhaltet: - Umsetzen des Bohrgerätes und Einrichten der Bohrlafette am jeweiligen Bohransatzpunkt - alle Zusatzmaßnahmen und Erschwernisse infolge variierender Untergrundverhältnisse - allenfalls erforderliche Zement-Bentonitspülungen - eventuell erforderliche Probeinjektionen / Probeverpressungen - Herstellen der Bohrungen und Abdichten des Bohrloches - ev. Verluste von Verrohrungen - jegliche Vermessungs- und Absteckungsarbeiten zur genauen Einhaltung der Lage und Richtungen der Bohrungen. Abgerechnet wird nach Laufmeter planmäßig hergestellte Bohrung. A - Durchmesser bis 108 mm (4 1/4"). Länge bis 15m.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,16667 h	45,46	7,58
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,33333 h	39,31	13,10
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**20,68**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,16667 h	81,31 0%	13,55
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,16667 h	22,05 0%	3,68
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,16667 h	71,67 0%	11,95
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.B - Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,16667 h	187,65	31,28
	Gesamtbetrag Mieten			**62,46**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	Gesamtbetrag Materialien			**2,00**
	Summe Euro (A)			**85,14**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,64 = 5% * B)			12,77
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,79
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**107,70**

Legenda: articolo CAM

	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,64*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.16.30.02.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 30 - Rohrschirm 02 - Herstellen von horizontalen Rohrschirmen. Herstellen von horizontalen Bohrungen (Neigungen bis max. +/- 15% zur Horizontalen) aus dem Vortrieb mit geeignetem Bohrlochdurchmesser für den Einbau der Bewehrungsrohre, in Böden beliebiger Art. Die Bohrung erfolgt verrohrt, wobei der Einbau der Bewehrungsrohre im Schutze der Verrohrung stattfindet oder die Verrohrung selbst als Bewehrung eingebaut wird. Weiter sind die Bohrungen unter Einhaltung einer zulässigen Abweichung von +/- 2% bis zum planmäßigen Bohrlochtiefsten abzuteufen. Die Vergütung des Verpress-/ Injektionsmaterials (siehe 90.15.15.25) und der Rohrbewehrung erfolgt mittels separater Position. Das Liefern, Aufbereiten und Einbringen eines geeigneten Sperrmittels zur Ringspaltverfüllung ist im Einbau der Rohrbewehrung inbegriffen. Unter „D“ wird der Nennaußendurchmesser des Rohres verstanden. Die Leistung beinhaltet: - Umsetzen des Bohrgerätes und Einrichten der Bohrlafette am jeweiligen Bohransatzpunkt - alle Zusatzmaßnahmen und Erschwernisse infolge variierender Untergrundverhältnisse - allenfalls erforderliche Zement-Bentonitspülungen - eventuell erforderliche Probeinjektionen / Probeverpressungen - Herstellen der Bohrungen und Abdichten des Bohrloches - ev. Verluste von Verrohrungen - jegliche Vermessungs- und Absteckungsarbeiten zur genauen Einhaltung der Lage und Richtungen der Bohrungen. Abgerechnet wird nach Laufmeter planmäßig hergestellte Bohrung. B - Durchmesser 109 mm bis 159 mm (6 1/4"). Länge bis 15m.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,20000 h	45,46	9,09
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,40000 h	39,31	15,72
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**24,81**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,20000 h	81,31 0%	16,26
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,20000 h	22,05 0%	4,41
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,20000 h	71,67 0%	14,33
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.B - Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,20000 h	187,65	37,53
	Gesamtbetrag Mieten			**74,53**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	Gesamtbetrag Materialien			**2,00**
	Summe Euro (A)			**101,34**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,76 = 5% * B)			15,20
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			11,65
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**128,19**

	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,76*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.16.30.02.C	BOL25/1_90 - Untertagebau 16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 30 - Rohrschirm 02 - Herstellen von horizontalen Rohrschirmen. Herstellen von horizontalen Bohrungen (Neigungen bis max. +/- 15% zur Horizontalen) aus dem Vortrieb mit geeignetem Bohrlochdurchmesser für den Einbau der Bewehrungsrohre, in Böden beliebiger Art. Die Bohrung erfolgt verrohrt, wobei der Einbau der Bewehrungsrohre im Schutze der Verrohrung stattfindet oder die Verrohrung selbst als Bewehrung eingebaut wird. Weiter sind die Bohrungen unter Einhaltung einer zulässigen Abweichung von +/- 2% bis zum planmäßigen Bohrlochtiefsten abzuteufen. Die Vergütung des Verpress-/ Injektionsmaterials (siehe 90.15.15.25) und der Rohrbewehrung erfolgt mittels separater Position. Das Liefern, Aufbereiten und Einbringen eines geeigneten Sperrmittels zur Ringspaltverfüllung ist im Einbau der Rohrbewehrung inbegriffen. Unter „D“ wird der Nennaußendurchmesser des Rohres verstanden. Die Leistung beinhaltet: - Umsetzen des Bohrgerätes und Einrichten der Bohrlafette am jeweiligen Bohransatzpunkt - alle Zusatzmaßnahmen und Erschwernisse infolge variierender Untergrundverhältnisse - allenfalls erforderliche Zement-Bentonitspülungen - eventuell erforderliche Probeinjektionen / Probeverpressungen - Herstellen der Bohrungen und Abdichten des Bohrloches - ev. Verluste von Verrohrungen - jegliche Vermessungs- und Absteckungsarbeiten zur genauen Einhaltung der Lage und Richtungen der Bohrungen. Abgerechnet wird nach Laufmeter planmäßig hergestellte Bohrung. C - Durchmesser 160 mm bis 229 mm (9“). Länge bis 15m.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,24242 h	45,46	11,02
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,48485 h	39,31	19,06
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**30,08**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,24242 h	81,31 0%	19,71
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,24242 h	22,05 0%	5,35
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,24242 h	71,67 0%	17,37
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.B - Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,24242 h	187,65	45,49
	Gesamtbetrag Mieten			**89,92**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	Gesamtbetrag Materialien			**2,00**
	Summe Euro (A)			**122,00**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,92 = 5% * B)			18,30
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			14,03
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**154,33**

Legenda: articolo CAM

	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---% *Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%*			--- *0,92*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.16.30.02.D	BOL25/1_90 - Untertagebau 16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 30 - Rohrschirm 02 - Herstellen von horizontalen Rohrschirmen. Herstellen von horizontalen Bohrungen (Neigungen bis max. +/- 15% zur Horizontalen) aus dem Vortrieb mit geeignetem Bohrlochdurchmesser für den Einbau der Bewehrungsrohre, in Böden beliebiger Art. Die Bohrung erfolgt verrohrt, wobei der Einbau der Bewehrungsrohre im Schutze der Verrohrung stattfindet oder die Verrohrung selbst als Bewehrung eingebaut wird. Weiter sind die Bohrungen unter Einhaltung einer zulässigen Abweichung von +/- 2% bis zum planmäßigen Bohrlochtiefsten abzuteufen. Die Vergütung des Verpress-/ Injektionsmaterials (siehe 90.15.15.25) und der Rohrbewehrung erfolgt mittels separater Position. Das Liefern, Aufbereiten und Einbringen eines geeigneten Sperrmittels zur Ringspaltverfüllung ist im Einbau der Rohrbewehrung inbegriffen. Unter „D“ wird der Nennaußendurchmesser des Rohres verstanden. Die Leistung beinhaltet: - Umsetzen des Bohrgerätes und Einrichten der Bohrlafette am jeweiligen Bohransatzpunkt - alle Zusatzmaßnahmen und Erschwernisse infolge variierender Untergrundverhältnisse - allenfalls erforderliche Zement-Bentonitspülungen - eventuell erforderliche Probeinjektionen / Probeverpressungen - Herstellen der Bohrungen und Abdichten des Bohrloches - ev. Verluste von Verrohrungen - jegliche Vermessungs- und Absteckungsarbeiten zur genauen Einhaltung der Lage und Richtungen der Bohrungen. Abgerechnet wird nach Laufmeter planmäßig hergestellte Bohrung. D - Durchmesser bis 108 mm (4 1/4"). Länge von 15 bis 25m.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,18000 h	45,46	8,18
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,36000 h	39,31	14,15
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**22,33**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,18000 h	81,31 0%	14,64
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,18000 h	22,05 0%	3,97
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,18000 h	71,67 0%	12,90
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.B - Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,18000 h	187,65	33,78
	Gesamtbetrag Mieten			**67,29**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	Gesamtbetrag Materialien			**2,00**
	Summe Euro (A)			**91,62**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,69 = 5% * B)			13,74
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,54
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**115,90**

Legenda: articolo CAM

	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---% *Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%*			--- *0,69*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.16.30.02.E	BOL25/1_90 - Untertagebau 16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 30 - Rohrschirm 02 - Herstellen von horizontalen Rohrschirmen. Herstellen von horizontalen Bohrungen (Neigungen bis max. +/- 15% zur Horizontalen) aus dem Vortrieb mit geeignetem Bohrlochdurchmesser für den Einbau der Bewehrungsrohre, in Böden beliebiger Art. Die Bohrung erfolgt verrohrt, wobei der Einbau der Bewehrungsrohre im Schutze der Verrohrung stattfindet oder die Verrohrung selbst als Bewehrung eingebaut wird. Weiter sind die Bohrungen unter Einhaltung einer zulässigen Abweichung von +/- 2% bis zum planmäßigen Bohrlochtiefsten abzuteufen. Die Vergütung des Verpress-/ Injektionsmaterials (siehe 90.15.15.25) und der Rohrbewehrung erfolgt mittels separater Position. Das Liefern, Aufbereiten und Einbringen eines geeigneten Sperrmittels zur Ringspaltverfüllung ist im Einbau der Rohrbewehrung inbegriffen. Unter „D“ wird der Nennaußendurchmesser des Rohres verstanden. Die Leistung beinhaltet: - Umsetzen des Bohrgerätes und Einrichten der Bohrlafette am jeweiligen Bohransatzpunkt - alle Zusatzmaßnahmen und Erschwernisse infolge variierender Untergrundverhältnisse - allenfalls erforderliche Zement-Bentonitspülungen - eventuell erforderliche Probeinjektionen / Probeverpressungen - Herstellen der Bohrungen und Abdichten des Bohrloches - ev. Verluste von Verrohrungen - jegliche Vermessungs- und Absteckungsarbeiten zur genauen Einhaltung der Lage und Richtungen der Bohrungen. Abgerechnet wird nach Laufmeter planmäßig hergestellte Bohrung. E - Durchmesser 109 mm bis 159 mm (6 1/4"). Länge von 15 bis 25m.				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.06.01.A	- Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,20769 h	45,46	9,44
	BOL25/1_01.01.06.01.C	- Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,41538 h	39,31	16,33
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**25,77**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,20769 h	81,31 0%	16,89
	BOL25/1_01.02.01.12.O	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,20769 h	22,05 0%	4,58
	BOL25/1_01.02.05.26.A	- Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,20769 h	71,67 0%	14,89
	BOL25/1_01.02.07.07A.10	- Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.B	- Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,20769 h	187,65	38,97
		Gesamtbetrag Mieten			**77,33**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
		Gesamtbetrag Materialien			**2,00**
		Summe Euro (A)			**105,10**
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,79 = 5% * B)			15,77
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,09
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**132,96**

Legenda: articolo CAM

	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,79*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.16.30.02.F	BOL25/1_90 - Untertagebau 16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 30 - Rohrschirm 02 - Herstellen von horizontalen Rohrschirmen. Herstellen von horizontalen Bohrungen (Neigungen bis max. +/- 15% zur Horizontalen) aus dem Vortrieb mit geeignetem Bohrlochdurchmesser für den Einbau der Bewehrungsrohre, in Böden beliebiger Art. Die Bohrung erfolgt verrohrt, wobei der Einbau der Bewehrungsrohre im Schutze der Verrohrung stattfindet oder die Verrohrung selbst als Bewehrung eingebaut wird. Weiter sind die Bohrungen unter Einhaltung einer zulässigen Abweichung von +/- 2% bis zum planmäßigen Bohrlochtiefsten abzuteufen. Die Vergütung des Verpress-/ Injektionsmaterials (siehe 90.15.15.25) und der Rohrbewehrung erfolgt mittels separater Position. Das Liefern, Aufbereiten und Einbringen eines geeigneten Sperrmittels zur Ringspaltverfüllung ist im Einbau der Rohrbewehrung inbegriffen. Unter „D“ wird der Nennaußendurchmesser des Rohres verstanden. Die Leistung beinhaltet: - Umsetzen des Bohrgerätes und Einrichten der Bohrlafette am jeweiligen Bohransatzpunkt - alle Zusatzmaßnahmen und Erschwernisse infolge variierender Untergrundverhältnisse - allenfalls erforderliche Zement-Bentonitspülungen - eventuell erforderliche Probeinjektionen / Probeverpressungen - Herstellen der Bohrungen und Abdichten des Bohrloches - ev. Verluste von Verrohrungen - jegliche Vermessungs- und Absteckungsarbeiten zur genauen Einhaltung der Lage und Richtungen der Bohrungen. Abgerechnet wird nach Laufmeter planmäßig hergestellte Bohrung. F - Durchmesser 160 mm bis 229 mm (9“). Länge von 15 bis 25m.				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.06.01.A	- Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,24545 h	45,46	11,16
	BOL25/1_01.01.06.01.C	- Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,49091 h	39,31	19,30
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**30,46**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,24545 h	81,31 0%	19,96
	BOL25/1_01.02.01.12.O	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,24545 h	22,05 0%	5,41
	BOL25/1_01.02.05.26.A	- Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,24545 h	71,67 0%	17,59
	BOL25/1_01.02.07.07A.10	- Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
	BOL25/1_01.02.19.10.B	- Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,24545 h	187,65	46,06
		Gesamtbetrag Mieten			**91,02**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,00000 psch	1,00 0%	2,00
		Gesamtbetrag Materialien			**2,00**
		Summe Euro (A)			**123,48**
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,93 = 5% * B)			18,52
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			14,20
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**156,20**

Legenda: articolo CAM

	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---% *Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%*			--- *0,93*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.16.30.03A.03	BOL25/1_90 - Untertagebau 16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 30 - Rohrschirm 03A - Feststoffe für Injektion mittels Doppelpacker 03 - Feststoffe für Injektion mittels Doppelpacker. Feststoffe für die Injektion liefern und aufbereiten, einschließlich aller Ladearbeiten. Es dürfen nur für den jeweiligen Zweck technisch geprüfte und geeignete Bindemittel und Zuschläge verwendet werden. Die Aufbereitung des Injektionsgutes ist in genügender Menge vorzusehen. Das Mischungsverhältnis ist dem Gebirge / der Geologie anzupassen und wird im Einvernehmen mit dem AG festgelegt. Die Leistung beinhaltet auch: - Herstellen des Verpress-/ Injektionsgutes - Verbrauch an Lösungsmitteln (Wasser). Verrechnet wird: - der Verbrauch an Verpress-/ Injektionsgut nach der eingepressten Feststoffmenge in Kg. Grundlage der Verrechnung sind die Aufzeichnungen des Druck- Mengenschreibers für jeden Injektionsvorgang. Im Falle einer Injektion des Rohrschirmes mittels Doppelpacker wird die Betriebszeit für das Einpressen der Suspension separat vergütet.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,00133 h	34,64	0,05
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,05**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.19.10.S - Maschinen für den Untertagebau - Mischanlage für Wasser-Zement-Bentonit-Gemische	0,00067 h	190,00	0,13
	Gesamtbetrag Mieten			**0,13**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.22.B - Portlandzement R32.5 - lose, im Silo	1,00000 kg	0,13 0%	0,13
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,10000 psch	1,00 0%	0,10
	Gesamtbetrag Materialien			**0,23**
	Summe Euro (A)			**0,41**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten --- = 5% * B)			0,06
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,05
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg			**0,52**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag ---%			---

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.16.30.04A.04	BOL25/1_90 - Untertagebau 16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 30 - Rohrschirm 04A - Betriebszeit für die Injektion des Manschettenrohrschirms mittels Doppelpacker 04 - Betriebszeit für die Injektion des Manschettenrohrschirms mittels Doppelpacker. Diese Position beinhaltet das Zuleiten des aufbereiteten Verpressgutes zu den einzelnen Verpressstellen und das abschnittsweise Einpressen in den Rohrschirm mittels Doppelpacker. Für das Zuleiten und Einpressen sind entsprechend leistungsfähige, kontinuierlich wirkende, druck- und mengenregulierbare Pumpen mit geeichten Messeinrichtungen vorzusehen. Für den Einpressvorgang ist eine ununterbrochene Pumpenleistung zu gewährleisten. Die Leistung beinhaltet: - die Aufzeichnung jedes Injektionsvorganges mittels Druck- und Mengenschreiber sowie die graphische Auswertung - die tägliche Übergabe an den AG von prüffähigen Aufzeichnungen über die pro Manschettenrohr eingebrachte Menge des Verpressgutes - alle Erschwernisse, Behinderungen und Zeitverzögerungen, welche andere Arbeitsvorgänge betreffen. Verrechnet wird: - die Zeit aufgrund der Aufzeichnung der Druck-Mengenschreiber - für das Einpressen werden die nachgewiesenen Pumpenbetriebsstunden unabhängig von der Verpressmenge vergütet. Vergütet wird nur die Nettobetriebszeit je Pumpe; sie beginnt mit dem Einpressen des Injektionsgutes und endet, nachdem der vereinbarte Enddruck 5 min konstant gehalten wurde. Verpressdruck in Abhängigkeit der geologischen Bedingungen und in Absprache mit dem AG. Gesondert vergütet werden die Feststoffe für die Injektion.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,00000 h	45,46	45,46
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	42,75	42,75
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	39,31	39,31
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	1,00000 h	34,64	34,64
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**162,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	1,00000 h	71,67 0%	71,67
	BOL25/1_01.02.19.10.R - Maschinen für den Untertagebau - Injektionsanlage mit 2 Kolben	0,50000 h	289,00	144,50
	BOL25/1_01.02.19.10.S - Maschinen für den Untertagebau - Mischanlage für Wasser-Zement-Bentonit-Gemische	0,50000 h	190,00	95,00
	Gesamtbetrag Mieten			**311,17**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,10000 psch	1,00 0%	0,10
	Gesamtbetrag Materialien			**0,10**
	Summe Euro (A)			**473,43**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,55 = 5% * B)			71,01
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			54,44
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / h			**598,88**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*3,55*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.16.30.05.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 30 - Rohrschirm 05 - Liefern und Einbauen der Bewehrungsrohre für horizontale Rohrschirme. Es wird in Abhängigkeit des Materials des eingebauten Rohres entweder dessen Gewicht oder dessen Länge vergütet, beginnend von Bohransatzpunkt bis zur planmäßigen Endtiefe. Stahl: S355 oder gleichwertiges. Mit den Einheitspreisen sind auch abgegolten: - Überstand über der Ortsbrust - das Liefern, Aufbereiten und Einbauen eines geeigneten Sperrmittels für die Ringspaltverfüllung. A - Rohr ungelocht			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00103 h	45,46	0,05
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00103 h	42,75	0,04
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,00103 h	39,31	0,04
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,13**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,00031 h	81,31 0%	0,03
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,00031 h	22,05 0%	0,01
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,00103 h	71,67 0%	0,07
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,05000 psch	1,00 0%	0,05
	BOL25/1_01.02.19.10.B - Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,00103 h	187,65	0,19
	Gesamtbetrag Mieten			**0,35**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.07.06.C - Rohre, Profilrohre nahtlos, für den Stahlbau - S355	1,00000 kg	1,96 0%	1,96
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,05000 psch	1,00 0%	0,05
	Gesamtbetrag Materialien			**2,01**
	Summe Euro (A)			**2,49**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5% * B)			0,37
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,29
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg			**3,15**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,63%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.16.30.05.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 30 - Rohrschirm 05 - Liefern und Einbauen der Bewehrungsrohre für horizontale Rohrschirme. Es wird in Abhängigkeit des Materials des eingebauten Rohres entweder dessen Gewicht oder dessen Länge vergütet, beginnend von Bohransatzpunkt bis zur planmäßigen Endtiefe. Stahl: S355 oder gleichwertiges. Mit den Einheitspreisen sind auch abgegolten: - Überstand über der Ortsbrust - das Liefern, Aufbereiten und Einbauen eines geeigneten Sperrmittels für die Ringspaltverfüllung. B - Ventilrohr			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00103 h	45,46	0,05
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,00103 h	42,75	0,04
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,00103 h	39,31	0,04
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,13**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,00031 h	81,31 0%	0,03
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,00031 h	22,05 0%	0,01
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,00103 h	71,67 0%	0,07
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,05000 psch	1,00 0%	0,05
	BOL25/1_01.02.19.10.B - Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,00103 h	187,65	0,19
	Gesamtbetrag Mieten			**0,35**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,05000 psch	1,00 0%	0,05
	BOL25/1_01.04.83.05.B - Rohre, Spieße, Bolzen und andere Materialien aus Stahl oder Eisen - Ventilrohr aus Stahl 2 Stück/m, nicht geschweißt	1,00000 kg	2,48	2,48
	Gesamtbetrag Materialien			**2,53**
	Summe Euro (A)			**3,01**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5% * B)			0,45
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,35
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg			**3,81**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,52%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.16.30.05.D	BOL25/1_90 - Untertagebau 16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 30 - Rohrschirm 05 - Liefern und Einbauen der Bewehrungsrohre für horizontale Rohrschirme. Es wird in Abhängigkeit des Materials des eingebauten Rohres entweder dessen Gewicht oder dessen Länge vergütet, beginnend von Bohransatzpunkt bis zur planmäßigen Endtiefe. Stahl: S355 oder gleichwertiges. Mit den Einheitspreisen sind auch abgegolten: - Überstand über der Ortsbrust - das Liefern, Aufbereiten und Einbauen eines geeigneten Sperrmittels für die Ringspaltverfüllung. D - PVC Manschettenrohr 2“, Abstand Manschetten 33cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04000 h	45,46	1,82
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,08000 h	42,75	3,42
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,08000 h	39,31	3,14
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,04000 h	34,64	1,39
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,04000 h	81,31 0%	3,25
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,04000 h	22,05 0%	0,88
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,04000 h	86,17 0%	3,45
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,04000 h	71,67 0%	2,87
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Mieten			**11,45**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	BOL25/1_01.04.83.07.V - PVC Rohre - PVC Manschettenrohr 2“, Abstand Manschetten 33cm	1,00000 m	15,75	15,75
	Gesamtbetrag Materialien			**15,95**
	Summe Euro (A)			**37,17**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,28 = 5% * B)			5,58
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,28
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**47,03**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,28*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.16.30.05.E	BOL25/1_90 - Untertagebau 16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 30 - Rohrschirm 05 - Liefern und Einbauen der Bewehrungsrohre für horizontale Rohrschirme. Es wird in Abhängigkeit des Materials des eingebauten Rohres entweder dessen Gewicht oder dessen Länge vergütet, beginnend von Bohransatzpunkt bis zur planmäßigen Endtiefe. Stahl: S355 oder gleichwertiges. Mit den Einheitspreisen sind auch abgegolten: - Überstand über der Ortsbrust - das Liefern, Aufbereiten und Einbauen eines geeigneten Sperrmittels für die Ringspaltverfüllung. E - Manschettenrohr 2“, Abstand Manschetten 50cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04000 h	45,46	1,82
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,08000 h	42,75	3,42
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,08000 h	39,31	3,14
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,04000 h	34,64	1,39
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,04000 h	81,31 0%	3,25
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,04000 h	22,05 0%	0,88
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,04000 h	86,17 0%	3,45
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,04000 h	71,67 0%	2,87
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Mieten			**11,45**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	BOL25/1_01.04.83.07.W - PVC Rohre - PVC Manschettenrohr 2“, Abstand Manschetten 50cm	1,00000 m	11,75	11,75
	Gesamtbetrag Materialien			**11,95**
	Summe Euro (A)			**33,17**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,25 = 5% * B)			4,98
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,82
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**41,97**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,25*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.16.30.06A.06	BOL25/1_90 - Untertagebau 16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 30 - Rohrschirm 06A - Vermessung eines eingebauten Rohr-schirmrohres 06 - Lagen-und höhenmäßige Vermessung zur Kontrolle der planmäßigen Neigung der fertig gestellten Bohrung nach dem Einbau des Rohrschirmrohres, einschließlich Auswertung und planliche Darstellung. Mit den Einheitspreisen sind alle Erschwernisse zufolge der Lage des Einsatzortes und Neigung des Rohres abgegolten.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,50000 h	45,46	68,19
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	3,00000 h	42,75	128,25
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**196,44**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	1,50000 h	71,67 0%	107,51
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	5,00000 psch	1,00 0%	5,00
	BOL25/1_01.02.19.10.Q - Maschinen für den Untertagebau - Vermessungsgeräte für lage- und höhenmäßige Vermessung	1,50000 h	150,00	225,00
	Gesamtbetrag Mieten			**337,51**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	5,00000 psch	1,00 0%	5,00
	Gesamtbetrag Materialien			**5,00**
	Summe Euro (A)			**538,95**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,04 = 5% * B)			80,84
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			61,98
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr			**681,77**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*4,04*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.16.30.90.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 30 - Rohrschirm 90 - Aufzahlung Erschwernisse horizontale Bohrung für Rohrschirm. Mit diesen Positionen werden die Erschwernisse zufolge Durchörtern von Hindernissen bei der Herstellung von horizontalen Rohrschirmbohrungen vergütet. A - Erschwernis für das Durchörtern von Hindernissen aus Ziegel			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,03750 h	45,46	1,70
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,07500 h	39,31	2,95
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,65**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	3,00000 psch	1,00 0%	3,00
	BOL25/1_01.02.19.10.B - Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,03750 h	187,65	7,04
	Gesamtbetrag Mieten			**10,04**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1,00**
	Summe Euro (A)			**15,69**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,12 = 5% * B)			2,35
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,80
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**19,84**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			**---**
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,12*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.16.30.90.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 30 - Rohrschirm 90 - Aufzahlung Erschwernisse horizontale Bohrung für Rohrschirm. Mit diesen Positionen werden die Erschwernisse zufolge Durchörtern von Hindernissen bei der Herstellung von horizontalen Rohrschirmbohrungen vergütet. B - Erschwernis für das Durchörtern von Hindernissen aus Stein			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12000 h	45,46	5,46
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,24000 h	39,31	9,43
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,89**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	3,00000 psch	1,00 0%	3,00
	BOL25/1_01.02.19.10.B - Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,12000 h	187,65	22,52
	Gesamtbetrag Mieten			**25,52**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1,00**
	Summe Euro (A)			**41,41**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,31 = 5% * B)			6,21
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,76
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**52,38**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			**---**
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,31*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.16.30.90.C	BOL25/1_90 - Untertagebau 16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 30 - Rohrschirm 90 - Aufzahlung Erschwernisse horizontale Bohrung für Rohrschirm. Mit diesen Positionen werden die Erschwernisse zufolge Durchörtern von Hindernissen bei der Herstellung von horizontalen Rohrschirmbohrungen vergütet. C - Erschwernis für das Durchörtern von Hindernissen aus Beton			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12000 h	45,46	5,46
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,24000 h	39,31	9,43
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,89**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	3,00000 psch	1,00 0%	3,00
	BOL25/1_01.02.19.10.B - Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,12000 h	187,65	22,52
	Gesamtbetrag Mieten			**25,52**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1,00**
	Summe Euro (A)			**41,41**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,31 = 5% * B)			6,21
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,76
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**52,38**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			**---**
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,31*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.16.30.90.D	BOL25/1_90 - Untertagebau 16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 30 - Rohrschirm 90 - Aufzahlung Erschwernisse horizontale Bohrung für Rohrschirm. Mit diesen Positionen werden die Erschwernisse zufolge Durchörtern von Hindernissen bei der Herstellung von horizontalen Rohrschirmbohrungen vergütet. D - Erschwernis für das Durchörtern von Hindernissen aus Stahlbeton			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,21818 h	45,46	9,92
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,43636 h	39,31	17,15
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**27,07**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	3,00000 psch	1,00 0%	3,00
	BOL25/1_01.02.19.10.B - Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,21818 h	187,65	40,94
	Gesamtbetrag Mieten			**43,94**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1,00**
	Summe Euro (A)			**72,01**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,54 = 5% * B)			10,80
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,28
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**91,09**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			**---**
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,54*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.16.30.90.E	BOL25/1_90 - Untertagebau 16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 30 - Rohrschirm 90 - Aufzahlung Erschwernisse horizontale Bohrung für Rohrschirm. Mit diesen Positionen werden die Erschwernisse zufolge Durchörtern von Hindernissen bei der Herstellung von horizontalen Rohrschirmbohrungen vergütet. E - Erschwernis für das Durchörtern von Hindernissen aus Holz			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,34286 h	45,46	15,59
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,68571 h	39,31	26,96
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**42,55**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	3,00000 psch	1,00 0%	3,00
	BOL25/1_01.02.19.10.B - Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,34286 h	187,65	64,34
	Gesamtbetrag Mieten			**67,34**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1,00**
	Summe Euro (A)			**110,89**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,83 = 5% * B)			16,63
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,75
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**140,27**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			**---**
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,83*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.16.40.01A.01	BOL25/1_90 - Untertagebau 16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 40 - DSV-Säulen 01A - Baustelleneinrichtung und -räumung 01 - Baustelleneinrichtung und -räumung der erforderlichen Geräteeinheiten für das Herstellen von horizontalen und/oder vertikalen DSV-Säulen aus dem Tunnelvortrieb heraus einschl. An- und Abtransport aller dafür erforderlichen Mannschaften, Geräte und Werkzeuge.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	80,00000 h	45,46	3.636,80
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	160,00000 h	42,75	6.840,00
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	160,00000 h	39,31	6.289,60
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	80,00000 h	34,64	2.771,20
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19.537,60**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	80,00000 h	81,31 0%	6.504,80
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	80,00000 h	22,05 0%	1.764,00
	BOL25/1_01.02.05.05.E - Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle: - Tragkraft bis zu 35 t	80,00000 h	128,25 0%	10.260,00
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	80,00000 h	71,67 0%	5.733,60
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	80,00000 h	17,15 0%	1.372,00
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	5.000,00000 psch	1,00 0%	5.000,00
	Gesamtbetrag Mieten			**30.634,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	5.000,00000 psch	1,00 0%	5.000,00
	Gesamtbetrag Materialien			**5.000,00**
	Summe Euro (A)			**55.172,00**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 413,79 = 5% * B)			8.275,80
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6.344,78
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch			**69.792,58**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*413,79*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.16.40.05.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 40 - DSV-Säulen 05 - Herstellen von aufgelösten bis überschnittenen Einzelsäulen, Säulengruppen in horizontaler bis 15% über der Horizontalen geneigten Ausführung nach dem Düsenstrahlverfahren im 1-Phasensystem. Die Anzahl, Neigung und Länge sowie die geometrischen Randbedingungen der DSV-Schirme sind in den Projektunterlagen dargestellt. Die Mindestdruckfestigkeit der DSV-Säulen muss den projektgemäßen Anforderungen entsprechen. Die Leistung beinhaltet auch: - die erforderlichen Bohrungen (einschließlich Leerbohrungen) - das Durchörtern der bewehrten Ortsbrust - das Liefern und Aufbereiten der geeigneten Suspension - das Ableiten und Wegschaffen des überschüssigen und nicht regenerierbaren DSV-Materials - die Erschwernisse infolge beengter Platzbedingungen - alle erforderlichen Geräteumstellungen und Einrichten der Bohrlafette am jeweiligen Bohransatzpunkt - das Einmessen und Markieren der Bohransatzpunkte. Gesondert vergütet wird: - die Erschwernisse beim Durchörtern von Bohrhindernissen. Verrechnet wird die planmäßige Länge der DSV-Säule in Meter. A - DSV-Säulen mit Durchmesser 60cm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.06.01.A	- Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10207 h	45,46	4,64
	BOL25/1_01.01.06.01.B	- Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,10207 h	42,75	4,36
	BOL25/1_01.01.06.01.C	- Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,20413 h	39,31	8,02
	BOL25/1_01.01.06.01.D	- Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,10207 h	34,64	3,54
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**20,56**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,03062 h	81,31 0%	2,49
	BOL25/1_01.02.01.12.O	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,03062 h	22,05 0%	0,68
	BOL25/1_01.02.02.02.G	- Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,10207 h	15,00	1,53
	BOL25/1_01.02.05.26.A	- Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,10207 h	71,67 0%	7,32
	BOL25/1_01.02.07.07A.10	- Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	BOL25/1_01.02.19.10.B	- Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,10207 h	187,65	19,15
	BOL25/1_01.02.19.10.M	- Maschinen für den Untertagebau - Mischanlage ohne Bedienpersonal, stündliche Produktion ca. 8m3	0,10207 h	42,72	4,36
		Gesamtbetrag Mieten			**35,73**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.02.22.B	- Portlandzement R32.5 - lose, im Silo	201,60000 kg	0,13 0%	26,21
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im	0,20000 psch	1,00 0%	0,20

Legenda: articolo CAM

	Richtpreisverzeichnis enthalten sind.				
	BOL25/1_01.05.03.03A.01 - Betonzusätze - Verflüssiger	3,02400 kg	3,36 0%	10,16	
	Gesamtbetrag Materialien			**36,57**	
	Summe Euro (A)			**92,86**	
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,70 = 5% * B)			13,93	
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,68	
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**117,47**	
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---	
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,70*	

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.16.40.05.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 40 - DSV-Säulen 05 - Herstellen von aufgelösten bis überschnittenen Einzelsäulen, Säulengruppen in horizontaler bis 15% über der Horizontalen geneigten Ausführung nach dem Düsenstrahlverfahren im 1-Phasensystem. Die Anzahl, Neigung und Länge sowie die geometrischen Randbedingungen der DSV-Schirme sind in den Projektunterlagen dargestellt. Die Mindestdruckfestigkeit der DSV-Säulen muss den projektgemäßen Anforderungen entsprechen. Die Leistung beinhaltet auch: - die erforderlichen Bohrungen (einschließlich Leerbohrungen) - das Durchörtern der bewehrten Ortsbrust - das Liefern und Aufbereiten der geeigneten Suspension - das Ableiten und Wegschaffen des überschüssigen und nicht regenerierbaren DSV-Materials - die Erschwernisse infolge beengter Platzbedingungen - alle erforderlichen Geräteumstellungen und Einrichten der Bohrlafette am jeweiligen Bohransatzpunkt - das Einmessen und Markieren der Bohransatzpunkte. Gesondert vergütet wird: - die Erschwernisse beim Durchörtern von Bohrhindernissen. Verrechnet wird die planmäßige Länge der DSV-Säule in Meter. B - DSV-Säulen mit Durchmesser 80cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,14167 h	45,46	6,44
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,14167 h	42,75	6,06
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,28333 h	39,31	11,14
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,14167 h	34,64	4,91
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**28,55**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,04250 h	81,31 0%	3,46
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,04250 h	22,05 0%	0,94
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,14167 h	15,00	2,13
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,14167 h	71,67 0%	10,15
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	BOL25/1_01.02.19.10.B - Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,14167 h	187,65	26,58
	BOL25/1_01.02.19.10.M - Maschinen für den Untertagebau - Mischanlage ohne Bedienpersonal, stündliche Produktion ca. 8m3	0,14167 h	42,72	6,05
	Gesamtbetrag Mieten			**49,51**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.22.B - Portlandzement R32.5 - lose, im Silo	360,00000 kg	0,13 0%	46,80
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im	0,20000 psch	1,00 0%	0,20

		Richtpreisverzeichnis enthalten sind.			
	BOL25/1_01.05.03.03A.01	- Betonzusätze - Verflüssiger	5,40000 kg	3,36 0%	18,14
		Gesamtbetrag Materialien			**65,14**
		Summe Euro (A)			**143,20**
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,07 = 5% * B)			21,48
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			16,47
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**181,15**
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,07*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.16.40.06.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 40 - DSV-Säulen 06 - Herstellen von aufgelösten Einzelsäulen in der Ortsbrust in horizontaler bis 15% über der Horizontalen geneigten Ausführung nach dem Düsenstrahlverfahren. Die Anzahl, Neigung und Länge sowie die geometrischen Randbedingungen sind in den Projektunterlagen dargestellt. Die Mindestdruckfestigkeit der DSV-Säulen muss den projektgemäßen Anforderungen entsprechen. Die Leistung beinhaltet: - die erforderlichen Bohrungen (einschließlich Leerbohrungen) - das Durchörtern der bewehrten Ortsbrust - das Liefern und Aufbereiten der geeigneten Suspension - das Ableiten und Wegschaffen des überschüssigen und nicht regenerierbaren DSV-Materials - die Erschwernisse infolge beengter Platzbedingungen - alle erforderlichen Geräteumstellungen und Einrichten der Bohrlafette am jeweiligen Bohransatzpunkt - das Einmessen und Markieren der Bohransatzpunkte. Gesondert vergütet wird: - die Erschwernisse beim Durchörtern von Bohrhindernissen. Verrechnet wird die planmäßige Länge der DSV-Säule in Meter. A - Ortsbrustsäulen mit Durchmesser 60cm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.06.01.A	- Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10207 h	45,46	4,64
	BOL25/1_01.01.06.01.B	- Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,10207 h	42,75	4,36
	BOL25/1_01.01.06.01.C	- Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,20413 h	39,31	8,02
	BOL25/1_01.01.06.01.D	- Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,10207 h	34,64	3,54
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**20,56**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,03062 h	81,31 0%	2,49
	BOL25/1_01.02.01.12.O	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,03062 h	22,05 0%	0,68
	BOL25/1_01.02.02.02.G	- Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,10207 h	15,00	1,53
	BOL25/1_01.02.05.26.A	- Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,10207 h	71,67 0%	7,32
	BOL25/1_01.02.07.07A.10	- Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	BOL25/1_01.02.19.10.B	- Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,10207 h	187,65	19,15
	BOL25/1_01.02.19.10.M	- Maschinen für den Untertagebau - Mischanlage ohne Bedienpersonal, stündliche Produktion ca. 8m3	0,10207 h	42,72	4,36
		Gesamtbetrag Mieten			**35,73**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.02.22.B	- Portlandzement R32.5 - lose, im Silo	201,60000 kg	0,13 0%	26,21
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im	0,20000 psch	1,00 0%	0,20

Legenda: articolo CAM

		Richtpreisverzeichnis enthalten sind.			
	BOL25/1_01.05.03.03A.01	- Betonzusätze - Verflüssiger	3,02400 kg	3,36 0%	10,16
		Gesamtbetrag Materialien			**36,57**
		Summe Euro (A)			**92,86**
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,70 = 5% * B)			13,93
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,68
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**117,47**
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,70*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.16.40.06.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 40 - DSV-Säulen 06 - Herstellen von aufgelösten Einzelsäulen in der Ortsbrust in horizontaler bis 15% über der Horizontalen geneigten Ausführung nach dem Düsenstrahlverfahren. Die Anzahl, Neigung und Länge sowie die geometrischen Randbedingungen sind in den Projektunterlagen dargestellt. Die Mindestdruckfestigkeit der DSV-Säulen muss den projektgemäßen Anforderungen entsprechen. Die Leistung beinhaltet: - die erforderlichen Bohrungen (einschließlich Leerbohrungen) - das Durchörtern der bewehrten Ortsbrust - das Liefern und Aufbereiten der geeigneten Suspension - das Ableiten und Wegschaffen des überschüssigen und nicht regenerierbaren DSV-Materials - die Erschwernisse infolge beengter Platzbedingungen - alle erforderlichen Geräteumstellungen und Einrichten der Bohrlafette am jeweiligen Bohransatzpunkt - das Einmessen und Markieren der Bohransatzpunkte. Gesondert vergütet wird: - die Erschwernisse beim Durchörtern von Bohrhindernissen. Verrechnet wird die planmäßige Länge der DSV-Säule in Meter. B - Ortsbrustsäulen mit Durchmesser 80cm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.06.01.A	- Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,14167 h	45,46	6,44
	BOL25/1_01.01.06.01.B	- Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,14167 h	42,75	6,06
	BOL25/1_01.01.06.01.C	- Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,28333 h	39,31	11,14
	BOL25/1_01.01.06.01.D	- Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,14167 h	34,64	4,91
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**28,55**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,04250 h	81,31 0%	3,46
	BOL25/1_01.02.01.12.O	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,04250 h	22,05 0%	0,94
	BOL25/1_01.02.02.02.G	- Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,14167 h	15,00	2,13
	BOL25/1_01.02.05.26.A	- Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,14167 h	71,67 0%	10,15
	BOL25/1_01.02.07.07A.10	- Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	BOL25/1_01.02.19.10.B	- Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,14167 h	187,65	26,58
	BOL25/1_01.02.19.10.M	- Maschinen für den Untertagebau - Mischanlage ohne Bedienpersonal, stündliche Produktion ca. 8m3	0,14167 h	42,72	6,05
		Gesamtbetrag Mieten			**49,51**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.02.22.B	- Portlandzement R32.5 - lose, im Silo	360,00000 kg	0,13 0%	46,80
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im	0,20000 psch	1,00 0%	0,20

Legenda: articolo CAM

		Richtpreisverzeichnis enthalten sind.			
	BOL25/1_01.05.03.03A.01	- Betonzusätze - Verflüssiger	5,40000 kg	3,36 0%	18,14
		Gesamtbetrag Materialien			**65,14**
		Summe Euro (A)			**143,20**
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,07 = 5% * B)			21,48
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			16,47
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**181,15**
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,07*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.16.40.07A.07	BOL25/1_90 - Untertagebau 16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 40 - DSV-Säulen 07A - Herstellen von horizontalen Pro-besäulen 07 - Herstellen und Freilegen von DSV- Probesäulen zur Abstimmung der Düsparameter auf die vorhandenen Bodenverhältnisse. Die Leistung beinhaltet auch: - das Liefern und Aufbereiten der geeigneten Suspension; - das Ableiten, Wegschaffen und Entsorgen des überschüssigen und nicht regenerierbaren DSV-Materials; - das Erstellen eines Versuchsprogramms in Abstimmung mit dem AN; - die Dokumentation der Düsparameter bei der Erstellung der DSV-Körper; - die Auswertung der Versuchsergebnisse und Erstellung einer Dokumentation einschließlich fotografischer Aufnahme der ausgegrabenen DSV-Säulen; - das Entsorgen der ausgewerteten und nicht mehr benötigten Probesäulen. Mit den Einheitspreisen sind alle Verzögerungen und Stillliegezeiten, die mit der Ausführung und Auswertung der Probesäulen in Verbindung stehen, abgegolten. Verrechnet wird die planmäßige Länge der DSV-Probesäule in Meter.				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.06.01.A	- Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,21040 h	45,46	9,56
	BOL25/1_01.01.06.01.B	- Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,21040 h	42,75	8,99
	BOL25/1_01.01.06.01.C	- Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,28333 h	39,31	11,14
	BOL25/1_01.01.06.01.D	- Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,42080 h	34,64	14,58
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**44,27**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06312 h	81,31 0%	5,13
	BOL25/1_01.02.01.12.O	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,06312 h	22,05 0%	1,39
	BOL25/1_01.02.02.02.G	- Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,21040 h	15,00	3,16
	BOL25/1_01.02.05.26.A	- Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,21040 h	71,67 0%	15,08
	BOL25/1_01.02.07.07A.10	- Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	BOL25/1_01.02.19.10.B	- Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,21040 h	187,65	39,48
	BOL25/1_01.02.19.10.M	- Maschinen für den Untertagebau - Mischanlage ohne Bedienpersonal, stündliche Produktion ca. 8m3	0,21040 h	42,72	8,99
		Gesamtbetrag Mieten			**73,43**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.02.22.B	- Portlandzement R32.5 - lose, im Silo	561,60000 kg	0,13 0%	73,01
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	BOL25/1_01.05.03.03A.01	- Betonzusätze - Verflüssiger	8,42400 kg	3,36 0%	28,30

Legenda: articolo CAM

	Gesamtbetrag Materialien			**101,51**
	Summe Euro (A)			**219,21**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,64 = 5% * B)			32,88
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			25,21
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**277,30**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			**---**
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,64*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.16.40.08.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 40 - DSV-Säulen 08 - Herstellen eines DSV-Körpers aus der Kalotte zur Sicherung der Strosse und/oder des Kalotteauflagers (Neigungen bis max +/- 45° zur Vertikalen). Der max. Säulendurchmesser beträgt 1,5m. Geometrie und Festigkeitsanforderungen gemäß Ausführungplanung. Die Leistung beinhaltet: - die erforderlichen Bohrungen (einschließlich Leerbohrungen) - das Durchörtern der bewehrten Kalottensohle - die Mehraufwendungen infolge der beschränkten Raumhöhe beim Herstellen der Säulen - das Liefern und Aufbereiten der geeigneten Suspension - das Ableiten und Wegschaffen des überschüssigen und nicht regenerierbaren DSV-Materials - die Erschwernisse infolge beengter Platzbedingungen - alle erforderlichen Geräteumstellungen und Einrichten der Bohrlafette am jeweiligen Bohransatzpunkt - das Einmessen und Markieren der Bohransatzpunkte. Gesondert vergütet wird: - die Erschwernisse beim Durchörtern von Bohrhindernissen. Vergütet wird ausschließlich die planmäßige herzustellende Kubatur. A - Herstellen DSV-sicherung gemäß Planung in nicht bindigen Böden				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.06.01.A	- Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,84417 h	45,46	38,38
	BOL25/1_01.01.06.01.B	- Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,84417 h	42,75	36,09
	BOL25/1_01.01.06.01.C	- Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	1,68833 h	39,31	66,37
	BOL25/1_01.01.06.01.D	- Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,84417 h	34,64	29,24
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**170,08**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,25325 h	81,31 0%	20,59
	BOL25/1_01.02.01.12.O	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,25325 h	22,05 0%	5,58
	BOL25/1_01.02.02.02.G	- Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,84417 h	15,00	12,66
	BOL25/1_01.02.05.26.A	- Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,84417 h	71,67 0%	60,50
	BOL25/1_01.02.07.07A.10	- Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	5,00000 psch	1,00 0%	5,00
	BOL25/1_01.02.19.10.B	- Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,84417 h	187,65	158,41
	BOL25/1_01.02.19.10.M	- Maschinen für den Untertagebau - Mischanlage ohne Bedienpersonal, stündliche Produktion ca. 8m3	0,84417 h	42,72	36,06
		Gesamtbetrag Mieten			**298,80**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.02.22.B	- Portlandzement R32.5 - lose, im Silo	375,00000 kg	0,13 0%	48,75
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im	5,00000 psch	1,00 0%	5,00

Legenda: articolo CAM

		Richtpreisverzeichnis enthalten sind.			
	BOL25/1_01.05.03.03A.01	- Betonzusätze - Verflüssiger	5,62500 kg	3,36 0%	18,90
		Gesamtbetrag Materialien			**72,65**
		Summe Euro (A)			**541,53**
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,06 = 5% * B)			81,23
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			62,28
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**685,04**
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*4,06*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.16.40.08.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 40 - DSV-Säulen 08 - Herstellen eines DSV-Körpers aus der Kalotte zur Sicherung der Strosse und/oder des Kalotteauflagers (Neigungen bis max +/- 45° zur Vertikalen). Der max. Säulendurchmesser beträgt 1,5m. Geometrie und Festigkeitsanforderungen gemäß Ausführungplanung. Die Leistung beinhaltet: - die erforderlichen Bohrungen (einschließlich Leerbohrungen) - das Durchörtern der bewehrten Kalottensohle - die Mehraufwendungen infolge der beschränkten Raumhöhe beim Herstellen der Säulen - das Liefern und Aufbereiten der geeigneten Suspension - das Ableiten und Wegschaffen des überschüssigen und nicht regenerierbaren DSV-Materials - die Erschwernisse infolge beengter Platzbedingungen - alle erforderlichen Geräteumstellungen und Einrichten der Bohrlafette am jeweiligen Bohransatzpunkt - das Einmessen und Markieren der Bohransatzpunkte. Gesondert vergütet wird: - die Erschwernisse beim Durchörtern von Bohrhindernissen. Vergütet wird ausschließlich die planmäßige herzustellende Kubatur. B - Herstellen DSV-sicherung gemäß Planung in bindigen Böden				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.06.01.A	- Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,97333 h	45,46	44,25
	BOL25/1_01.01.06.01.B	- Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,97333 h	42,75	41,61
	BOL25/1_01.01.06.01.C	- Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	1,94667 h	39,31	76,52
	BOL25/1_01.01.06.01.D	- Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,97333 h	34,64	33,72
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**196,10**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,29200 h	81,31 0%	23,74
	BOL25/1_01.02.01.12.O	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,29200 h	22,05 0%	6,44
	BOL25/1_01.02.02.02.G	- Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,97333 h	15,00	14,60
	BOL25/1_01.02.05.26.A	- Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,97333 h	71,67 0%	69,76
	BOL25/1_01.02.07.07A.10	- Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	5,00000 psch	1,00 0%	5,00
	BOL25/1_01.02.19.10.B	- Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,97333 h	187,65	182,65
	BOL25/1_01.02.19.10.M	- Maschinen für den Untertagebau - Mischanlage ohne Bedienpersonal, stündliche Produktion ca. 8m3	0,97333 h	42,72	41,58
		Gesamtbetrag Mieten			**343,77**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.02.22.B	- Portlandzement R32.5 - lose, im Silo	375,00000 kg	0,13 0%	48,75
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im	5,00000 psch	1,00 0%	5,00

Legenda: articolo CAM

		Richtpreisverzeichnis enthalten sind.			
	BOL25/1_01.05.03.03A.01	- Betonzusätze - Verflüssiger	5,62500 kg	3,36 0%	18,90
		Gesamtbetrag Materialien			**72,65**
		Summe Euro (A)			**612,52**
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,59 = 5% * B)			91,88
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			70,44
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**774,84**
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*4,59*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.16.40.09A.09	BOL25/1_90 - Untertagebau 16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 40 - DSV-Säulen 09A - Vermessung einer Bohrung für die im Düsenstrahlverfahren herzustellenden Tunnelvoraussicherung. 09 - Vermessung einer Bohrung für die im Düsenstrahlverfahren herzustellenden Tunnelvoraussicherung. Lage und höhenmäßige Vermessung zur Kontrolle der planmäßigen Neigung der fertig gestellten Bohrung für eine horizontale Tunnelvoraussicherung mittels Düsenstrahlverfahren, einschließlich Auswertung und planliche Darstellung. Mit den Einheitspreisen sind alle Erschwernisse zufolge der Lage des Einsatzortes und Neigung des Bohrgestänges abgegolten.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,25000 h	45,46	56,83
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	2,50000 h	42,75	106,88
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**163,71**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	1,25000 h	71,67 0%	89,59
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	5,00000 psch	1,00 0%	5,00
	BOL25/1_01.02.19.10.Q - Maschinen für den Untertagebau - Vermessungsgeräte für lage- und höhenmäßige Vermessung	1,25000 h	150,00	187,50
	Gesamtbetrag Mieten			**282,09**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	5,00000 psch	1,00 0%	5,00
	Gesamtbetrag Materialien			**5,00**
	Summe Euro (A)			**450,80**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,38 = 5% * B)			67,62
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			51,84
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr			**570,26**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*3,38*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.16.40.90.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 40 - DSV-Säulen 90 - Aufzahlung Erschwernisse DSV-Horizontal und/oder Vertikal. Mit diesen Positionen werden die Erschwernisse zufolge Durchörtern von Hindernissen bei den horizontalen DSV-Arbeiten vergütet. A - Erschwernis für das Durchörtern von Hindernissen aus Ziegel			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,03125 h	45,46	1,42
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,06250 h	39,31	2,46
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,88**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	3,00000 psch	1,00 0%	3,00
	BOL25/1_01.02.19.10.B - Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,03125 h	187,65	5,86
	Gesamtbetrag Mieten			**8,86**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1,00**
	Summe Euro (A)			**13,74**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,10 = 5% * B)			2,06
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,58
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**17,38**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,10*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.16.40.90.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 40 - DSV-Säulen 90 - Aufzahlung Erschwernisse DSV-Horizontal und/oder Vertikal. Mit diesen Positionen werden die Erschwernisse zufolge Durchörtern von Hindernissen bei den horizontalen DSV-Arbeiten vergütet. B - Erschwernis für das Durchörtern von Hindernissen aus Stein			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10000 h	45,46	4,55
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	39,31	7,86
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,41**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	3,00000 psch	1,00 0%	3,00
	BOL25/1_01.02.19.10.B - Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,10000 h	187,65	18,77
	Gesamtbetrag Mieten			**21,77**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1,00**
	Summe Euro (A)			**35,18**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,26 = 5% * B)			5,28
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,05
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**44,51**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,26*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.16.40.90.C	BOL25/1_90 - Untertagebau 16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 40 - DSV-Säulen 90 - Aufzahlung Erschwernisse DSV-Horizontal und/oder Vertikal. Mit diesen Positionen werden die Erschwernisse zufolge Durchörtern von Hindernissen bei den horizontalen DSV-Arbeiten vergütet. C - Erschwernis für das Durchörtern von Hindernissen aus Beton.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10000 h	45,46	4,55
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	39,31	7,86
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,41**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	3,00000 psch	1,00 0%	3,00
	BOL25/1_01.02.19.10.B - Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,10000 h	187,65	18,77
	Gesamtbetrag Mieten			**21,77**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1,00**
	Summe Euro (A)			**35,18**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,26 = 5% * B)			5,28
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,05
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**44,51**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,26*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.16.40.90.D	BOL25/1_90 - Untertagebau 16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 40 - DSV-Säulen 90 - Aufzahlung Erschwernisse DSV-Horizontal und/oder Vertikal. Mit diesen Positionen werden die Erschwernisse zufolge Durchörtern von Hindernissen bei den horizontalen DSV-Arbeiten vergütet. D - Erschwernis für das Durchörtern von Hindernissen aus Stahlbeton.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,18182 h	45,46	8,27
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,36364 h	39,31	14,29
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**22,56**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	3,00000 psch	1,00 0%	3,00
	BOL25/1_01.02.19.10.B - Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,18182 h	187,65	34,12
	Gesamtbetrag Mieten			**37,12**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1,00**
	Summe Euro (A)			**60,68**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,46 = 5% * B)			9,10
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,98
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**76,76**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,46*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.16.40.90.E	BOL25/1_90 - Untertagebau 16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 40 - DSV-Säulen 90 - Aufzahlung Erschwernisse DSV-Horizontal und/oder Vertikal. Mit diesen Positionen werden die Erschwernisse zufolge Durchörtern von Hindernissen bei den horizontalen DSV-Arbeiten vergütet. E - Erschwernis für das Durchörtern von Hindernissen aus Holz.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,28571 h	45,46	12,99
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,57143 h	39,31	22,46
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**35,45**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	3,00000 psch	1,00 0%	3,00
	BOL25/1_01.02.19.10.B - Maschinen für den Untertagebau - Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal	0,28571 h	187,65	53,61
	Gesamtbetrag Mieten			**56,61**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1,00**
	Summe Euro (A)			**93,06**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,70 = 5% * B)			13,96
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,70
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**117,72**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,70*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.16.50.01A.01	BOL25/1_90 - Untertagebau 16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 50 - Strukturierte HDPE-Entwässerungsrohre, gewellt und geschlitzt, zur Ausbruchsicherung 01A - Strukturierte HDPE – Entwässerungsrohre, gewellt und geschlitzt, starr mit Schnellverschluss. 01 - Strukturierte HDPE (62/50mm) – Entwässerungsrohre, gewellt und geschlitzt, starr mit Schnellverschluss. Liefern und Einbau von HDPE-Entwässerungsrohren, starr, mit Schnellverschluss und Geotextil-Filter à 500 g/m2 zur vorauseilenden Ortsbrustentwässerung. Mindestschlitzbreite: 0,50-0,70mm. Die Verrechnung des Primärausbaus erfolgt vom Bohrlochmund zur tatsächlichen Länge des verbauten Rohres.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,06667 h	45,46	3,03
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,13333 h	42,75	5,70
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,06667 h	39,31	2,62
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,06667 h	34,64	2,31
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,66**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,06667 h	71,67 0%	4,78
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,50000 psch	1,00 0%	0,50
	Gesamtbetrag Mieten			**5,28**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,50000 psch	1,00 0%	0,50
	BOL25/1_01.04.83.07.I - PVC Rohre - Strukturierte HDPE (62/50mm) – Entwässerungsrohre, gewellt und geschlitzt, starr mit Schnellverschluss und Geotextil-Filter à 500 g/m2	1,05000 m	4,35	4,57
	Gesamtbetrag Materialien			**5,07**
	Summe Euro (A)			**24,01**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,18 = 5% * B)			3,60
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,76
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**30,37**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,18*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.20.05.05.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 20 - Abdichtungsmaßnahmen 05 - Vorabdichtungen, Drainagen, Ableitungen, Abdichtungsträger 05 - Vorabdichten von flächenhaften Gebirgswasseraustritten mittels maschinell aufgebrachtem, schnellabbindendem, wasserdichtem Zementmörtelputz. Die angegebene Stärke "s" ist als Mindeststärke überall einzuhalten. A - s = 3 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,14546 h	45,46	6,61
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,29091 h	39,31	11,44
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**18,05**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,14546 h	15,00	2,18
	BOL25/1_01.02.19.10.M - Maschinen für den Untertagebau - Mischanlage ohne Bedienpersonal, stündliche Produktion ca. 8m3	0,14546 h	42,72	6,21
	Gesamtbetrag Mieten			**8,39**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,03300 m3	153,40	5,06
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	Gesamtbetrag Materialien			**5,26**
	Summe Euro (A)			**31,70**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,24 = 5% * B)			4,76
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,65
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**40,11**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,24*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.20.05.05.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 20 - Abdichtungsmaßnahmen 05 - Vorabdichtungen, Drainagen, Ableitungen, Abdichtungsträger 05 - Vorabdichten von flächenhaften Gebirgswasseraustritten mittels maschinell aufgebrachtem, schnellabbindendem, wasserdichtem Zementmörtelputz. Die angegebene Stärke "s" ist als Mindeststärke überall einzuhalten. B - s = 5 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,17778 h	45,46	8,08
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,35556 h	39,31	13,98
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**22,06**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.02.02.G - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - Injektionspumpe	0,17778 h	15,00	2,67
	BOL25/1_01.02.19.10.M - Maschinen für den Untertagebau - Mischanlage ohne Bedienpersonal, stündliche Produktion ca. 8m3	0,17778 h	42,72	7,59
	Gesamtbetrag Mieten			**10,26**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,05500 m3	153,40	8,44
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	Gesamtbetrag Materialien			**8,64**
	Summe Euro (A)			**40,96**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,31 = 5% * B)			6,14
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,71
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**51,81**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,31*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.20.05.10.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 20 - Abdichtungsmaßnahmen 05 - Vorabdichtungen, Drainagen, Ableitungen, Abdichtungsträger 10 - Herstellen einer Drainageleitung aus gelochten oder geschlitzten Kunststoffrohren, an beliebiger Stelle der Hohlraumlaibung mit Spritzbeton eingehüllt und befestigt, inklusive aller Formstücke und Einleitungen in Sammelschächte, Transportleitungen usw.. Verrechnet wird die Länge der endgültig eingebauten Leitung. A - PVC DN 50			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,06667 h	45,46	3,03
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,06667 h	42,75	2,85
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,06667 h	39,31	2,62
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,50**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06667 h	81,31 0%	5,42
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,06667 h	22,05 0%	1,47
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	Gesamtbetrag Mieten			**7,09**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	BOL25/1_01.04.38.06.A - PVC-Drainagerohre, steif, Längsschlitze, ohne Auflagerfuß - DN 63	1,10000 m	2,11 0%	2,32
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,01000 m3	129,80 0%	1,30
	Gesamtbetrag Materialien			**3,82**
	Summe Euro (A)			**19,41**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,15 = 5% * B)			2,91
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,23
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**24,55**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,15*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.20.05.10.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 20 - Abdichtungsmaßnahmen 05 - Vorabdichtungen, Drainagen, Ableitungen, Abdichtungsträger 10 - Herstellen einer Drainageleitung aus gelochten oder geschlitzten Kunststoffrohren, an beliebiger Stelle der Hohlraumlaibung mit Spritzbeton eingehüllt und befestigt, inklusive aller Formstücke und Einleitungen in Sammelschächte, Transportleitungen usw.. Verrechnet wird die Länge der endgültig eingebauten Leitung. B - PVC DN 80			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,06667 h	45,46	3,03
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,06667 h	42,75	2,85
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,06667 h	39,31	2,62
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,50**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06667 h	81,31 0%	5,42
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,06667 h	22,05 0%	1,47
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	Gesamtbetrag Mieten			**7,09**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	BOL25/1_01.04.38.06.B - PVC-Drainagerohre, steif, Längsschlitze, ohne Auflagerfuß - DN 90	1,10000 m	3,34 0%	3,67
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,01500 m3	129,80 0%	1,95
	Gesamtbetrag Materialien			**5,82**
	Summe Euro (A)			**21,41**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,16 = 5% * B)			3,21
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,46
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**27,08**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,16*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.20.05.10.C	BOL25/1_90 - Untertagebau 20 - Abdichtungsmaßnahmen 05 - Vorabdichtungen, Drainagen, Ableitungen, Abdichtungsträger 10 - Herstellen einer Drainageleitung aus gelochten oder geschlitzten Kunststoffrohren, an beliebiger Stelle der Hohlraumlaibung mit Spritzbeton eingehüllt und befestigt, inklusive aller Formstücke und Einleitungen in Sammelschächte, Transportleitungen usw.. Verrechnet wird die Länge der endgültig eingebauten Leitung. C - PVC DN 100			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,06667 h	45,46	3,03
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,06667 h	42,75	2,85
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,06667 h	39,31	2,62
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,50**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06667 h	81,31 0%	5,42
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,06667 h	22,05 0%	1,47
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	Gesamtbetrag Mieten			**7,09**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	BOL25/1_01.04.38.06.C - PVC-Drainagerohre, steif, Längsschlitze, ohne Auflagerfuß - DN 110	1,10000 m	4,10 0%	4,51
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,01800 m3	129,80 0%	2,34
	Gesamtbetrag Materialien			**7,05**
	Summe Euro (A)			**22,64**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,17 = 5% * B)			3,40
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,60
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**28,64**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,17*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.20.05.10.D	BOL25/1_90 - Untertagebau 20 - Abdichtungsmaßnahmen 05 - Vorabdichtungen, Drainagen, Ableitungen, Abdichtungsträger 10 - Herstellen einer Drainageleitung aus gelochten oder geschlitzten Kunststoffrohren, an beliebiger Stelle der Hohlraumlaibung mit Spritzbeton eingehüllt und befestigt, inklusive aller Formstücke und Einleitungen in Sammelschächte, Transportleitungen usw.. Verrechnet wird die Länge der endgültig eingebauten Leitung. D - PVC DN 125			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,06957 h	45,46	3,16
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,06957 h	42,75	2,97
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,06957 h	39,31	2,73
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,86**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06957 h	81,31 0%	5,66
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,06957 h	22,05 0%	1,53
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	Gesamtbetrag Mieten			**7,39**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	BOL25/1_01.04.38.06.D - PVC-Drainagerohre, steif, Längsschlitze, ohne Auflagerfuß - DN 125	1,10000 m	5,59 0%	6,15
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,01800 m3	129,80 0%	2,34
	Gesamtbetrag Materialien			**8,69**
	Summe Euro (A)			**24,94**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,19 = 5% * B)			3,74
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,87
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**31,55**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,19*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.20.05.10.E	BOL25/1_90 - Untertagebau 20 - Abdichtungsmaßnahmen 05 - Vorabdichtungen, Drainagen, Ableitungen, Abdichtungsträger 10 - Herstellen einer Drainageleitung aus gelochten oder geschlitzten Kunststoffrohren, an beliebiger Stelle der Hohlraumlaibung mit Spritzbeton eingehüllt und befestigt, inklusive aller Formstücke und Einleitungen in Sammelschächte, Transportleitungen usw.. Verrechnet wird die Länge der endgültig eingebauten Leitung. E - PVC DN 150/160			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,07273 h	45,46	3,31
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,07273 h	42,75	3,11
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,07273 h	39,31	2,86
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,28**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,07273 h	81,31 0%	5,91
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,07273 h	22,05 0%	1,60
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	Gesamtbetrag Mieten			**7,71**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	BOL25/1_01.04.38.06.E - PVC-Drainagerohre, steif, Längsschlitze, ohne Auflagerfuß - DN 160	1,10000 m	8,84 0%	9,72
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,02000 m3	129,80 0%	2,60
	Gesamtbetrag Materialien			**12,52**
	Summe Euro (A)			**29,51**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,22 = 5% * B)			4,43
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,39
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**37,33**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,22*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.20.05.10.F	BOL25/1_90 - Untertagebau 20 - Abdichtungsmaßnahmen 05 - Vorabdichtungen, Drainagen, Ableitungen, Abdichtungsträger 10 - Herstellen einer Drainageleitung aus gelochten oder geschlitzten Kunststoffrohren, an beliebiger Stelle der Hohlraumlaibung mit Spritzbeton eingehüllt und befestigt, inklusive aller Formstücke und Einleitungen in Sammelschächte, Transportleitungen usw.. Verrechnet wird die Länge der endgültig eingebauten Leitung. F - PVC DN 200			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,07619 h	45,46	3,46
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,07619 h	42,75	3,26
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,07619 h	39,31	3,00
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,72**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,07619 h	81,31 0%	6,20
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,07619 h	22,05 0%	1,68
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	Gesamtbetrag Mieten			**8,08**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	BOL25/1_01.04.38.01.D - PVC-Kanalrohr - DN 200	1,10000 m	13,29 0%	14,62
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,02200 m3	129,80 0%	2,86
	Gesamtbetrag Materialien			**17,68**
	Summe Euro (A)			**35,48**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,27 = 5% * B)			5,32
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,08
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**44,88**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,27*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.20.05.10.G	BOL25/1_90 - Untertagebau 20 - Abdichtungsmaßnahmen 05 - Vorabdichtungen, Drainagen, Ableitungen, Abdichtungsträger 10 - Herstellen einer Drainageleitung aus gelochten oder geschlitzten Kunststoffrohren, an beliebiger Stelle der Hohlraumlaibung mit Spritzbeton eingehüllt und befestigt, inklusive aller Formstücke und Einleitungen in Sammelschächte, Transportleitungen usw.. Verrechnet wird die Länge der endgültig eingebauten Leitung. G - PVC DN 250			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,11429 h	45,46	5,20
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,11429 h	42,75	4,89
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,11429 h	39,31	4,49
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,58**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,11429 h	81,31 0%	9,29
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,11429 h	22,05 0%	2,52
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	Gesamtbetrag Mieten			**12,01**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	BOL25/1_01.04.38.01.E - PVC-Kanalrohr - DN 250	1,10000 m	21,89 0%	24,08
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,02500 m3	129,80 0%	3,25
	Gesamtbetrag Materialien			**27,53**
	Summe Euro (A)			**54,12**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,41 = 5% * B)			8,12
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,22
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**68,46**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,41*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.20.05.15.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 20 - Abdichtungsmaßnahmen 05 - Vorabdichtungen, Drainagen, Ableitungen, Abdichtungsträger 15 - Herstellen einer Bohrlochdrainage mit geeignetem, gelochtem Kunststoffrohr im separat vergüteten Bohrloch, inklusive wasserdichtem Vermörteln des Bohrlochmundes mit schnellbindendem Zementmörtel und dem Anschluß in einen Sammelschacht oder an die Hauptdrainage- oder Transportleitung. Der Außendurchmesser des Rohres muss um 10 mm kleiner als der Bohrlochinnendurchmesser sein. Verrechnet wird die Länge des endgültig eingebauten Rohres. Mit "DN" ist der Außendurchmesser des Rohres definiert. A - DN bis 1 1/2"			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10000 h	45,46	4,55
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	42,75	4,28
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,10000 h	39,31	3,93
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,76**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,10000 h	81,31 0%	8,13
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,10000 h	22,05 0%	2,21
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	Gesamtbetrag Mieten			**10,54**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00300 m3	153,40	0,46
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	BOL25/1_01.04.83.07.O - PVC Rohre - PVC Drainagerohr, DN bis 1 1/2", inkl. Zubehör	1,05000 m	3,25	3,41
	Gesamtbetrag Materialien			**4,07**
	Summe Euro (A)			**27,37**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,21 = 5% * B)			4,11
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,15
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**34,63**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,21*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.20.05.15.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 20 - Abdichtungsmaßnahmen 05 - Vorabdichtungen, Drainagen, Ableitungen, Abdichtungsträger 15 - Herstellen einer Bohrlochdrainage mit geeignetem, gelochtem Kunststoffrohr im separat vergüteten Bohrloch, inklusive wasserdichtem Vermörteln des Bohrlochmundes mit schnellbindendem Zementmörtel und dem Anschluß in einen Sammelschacht oder an die Hauptdrainage- oder Transportleitung. Der Außendurchmesser des Rohres muss um 10 mm kleiner als der Bohrlochinnendurchmesser sein. Verrechnet wird die Länge des endgültig eingebauten Rohres. Mit "DN" ist der Außendurchmesser des Rohres definiert. B - DN über 1 1/2" bis 2"			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,11429 h	45,46	5,20
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,11429 h	42,75	4,89
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,11429 h	39,31	4,49
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,58**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,11429 h	81,31 0%	9,29
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,11429 h	22,05 0%	2,52
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	Gesamtbetrag Mieten			**12,01**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00300 m3	153,40	0,46
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	BOL25/1_01.04.83.07.P - PVC Rohre - PVC Drainagerohr, DN von 1 1/2" bis 2", inkl. Zubehör	1,05000 m	4,30	4,52
	Gesamtbetrag Materialien			**5,18**
	Summe Euro (A)			**31,77**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,24 = 5% * B)			4,77
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,65
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**40,19**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,24*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.20.05.15.C	BOL25/1_90 - Untertagebau 20 - Abdichtungsmaßnahmen 05 - Vorabdichtungen, Drainagen, Ableitungen, Abdichtungsträger 15 - Herstellen einer Bohrlochdrainage mit geeignetem, gelochtem Kunststoffrohr im separat vergüteten Bohrloch, inklusive wasserdichtem Vermörteln des Bohrlochmundes mit schnellbindendem Zementmörtel und dem Anschluß in einen Sammelschacht oder an die Hauptdrainage- oder Transportleitung. Der Außendurchmesser des Rohres muss um 10 mm kleiner als der Bohrlochinnendurchmesser sein. Verrechnet wird die Länge des endgültig eingebauten Rohres. Mit "DN" ist der Außendurchmesser des Rohres definiert. C - DN über 2" bis 4"			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,17778 h	45,46	8,08
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,17778 h	42,75	7,60
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,17778 h	39,31	6,99
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**22,67**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,17778 h	81,31 0%	14,46
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,17778 h	22,05 0%	3,92
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	Gesamtbetrag Mieten			**18,58**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	BOL25/1_01.04.83.07.Q - PVC Rohre - PVC Drainagerohr, DN von 2" bis 4", inkl. Zubehör	1,05000 m	6,00	6,30
	Gesamtbetrag Materialien			**7,27**
	Summe Euro (A)			**48,52**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,36 = 5% * B)			7,28
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,58
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**61,38**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,36*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.20.05.20.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 20 - Abdichtungsmaßnahmen 05 - Vorabdichtungen, Drainagen, Ableitungen, Abdichtungsträger 20 - Ableiten von quellhaft austretendem Gebirgswasser mittels geeigneter Kunststoffschläuche oder -rohre, inklusive das dichte Anmörteln mit schnellbindendem Zementmörtel und dem Anschluß in einen Sammelschacht oder an die Hauptdrainage- oder Transportleitung. Verrechnet wird die Länge des endgültig eingebauten Schlauches/Rohres. A - DN bis 1"			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,17778 h	45,46	8,08
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,17778 h	42,75	7,60
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,17778 h	39,31	6,99
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**22,67**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,17778 h	81,31 0%	14,46
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,17778 h	22,05 0%	3,92
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	Gesamtbetrag Mieten			**18,58**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	BOL25/1_01.04.83.07.R - PVC Rohre - PVC Rohr flexibel, DN bis 1", inkl. Zubehör	1,05000 m	4,15	4,36
	Gesamtbetrag Materialien			**5,33**
	Summe Euro (A)			**46,58**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,35 = 5% * B)			6,99
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,36
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**58,93**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,35*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.20.05.20.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 20 - Abdichtungsmaßnahmen 05 - Vorabdichtungen, Drainagen, Ableitungen, Abdichtungsträger 20 - Ableiten von quellhaft austretendem Gebirgswasser mittels geeigneter Kunststoffschläuche oder -rohre, inklusive das dichte Anmörteln mit schnellbindendem Zementmörtel und dem Anschluß in einen Sammelschacht oder an die Hauptdrainage- oder Transportleitung. Verrechnet wird die Länge des endgültig eingebauten Schlauches/Rohres. B - DN über 1" bis 2"			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,17778 h	45,46	8,08
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,17778 h	42,75	7,60
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,17778 h	39,31	6,99
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**22,67**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,17778 h	81,31 0%	14,46
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,17778 h	22,05 0%	3,92
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	Gesamtbetrag Mieten			**18,58**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.03A.25 - Bindemittel - Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement	0,00500 m3	153,40	0,77
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	BOL25/1_01.04.83.07.S - PVC Rohre - PVC Rohr flexibel, DN von 1" bis 2", inkl. Zubehör	1,05000 m	7,00	7,35
	Gesamtbetrag Materialien			**8,32**
	Summe Euro (A)			**49,57**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,37 = 5% * B)			7,44
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,70
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**62,71**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,37*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.20.05.25.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 20 - Abdichtungsmaßnahmen 05 - Vorabdichtungen, Drainagen, Ableitungen, Abdichtungsträger 25 - Herstellen einer Entwässerungstransportleitung als Sammelleitung für alle Drainageleitungen, Bohrlochdrainagen, Quellfassungen usw. an beliebiger Stelle der Hohlraumlaibung mit Spritzbeton eingehüllt und befestigt, inklusive aller Formstücke und Anschlüsse an übergeordnete Transportleitungen. Verrechnet wird die Länge der endgültig eingebauten Leitung. A - PVC-Kanalrohr DN 110			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,20000 h	45,46	9,09
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	42,75	8,55
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	39,31	7,86
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,20000 h	34,64	6,93
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**32,43**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,20000 h	81,31 0%	16,26
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,20000 h	22,05 0%	4,41
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	Gesamtbetrag Mieten			**20,87**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	BOL25/1_01.04.38.01.A - PVC-Kanalrohr - DN 110	1,05000 m	4,91 0%	5,16
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,02000 m3	129,80 0%	2,60
	Gesamtbetrag Materialien			**7,96**
	Summe Euro (A)			**61,26**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,46 = 5% * B)			9,19
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,05
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**77,50**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,46*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.20.05.25.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 20 - Abdichtungsmaßnahmen 05 - Vorabdichtungen, Drainagen, Ableitungen, Abdichtungsträger 25 - Herstellen einer Entwässerungstransportleitung als Sammelleitung für alle Drainageleitungen, Bohrlochdrainagen, Quellfassungen usw. an beliebiger Stelle der Hohlraumlaibung mit Spritzbeton eingehüllt und befestigt, inklusive aller Formstücke und Anschlüsse an übergeordnete Transportleitungen. Verrechnet wird die Länge der endgültig eingebauten Leitung. B - PVC-Kanalrohr DN 125			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,22857 h	45,46	10,39
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,22857 h	42,75	9,77
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,22857 h	39,31	8,99
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,22857 h	34,64	7,92
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**37,07**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,22857 h	81,31 0%	18,59
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,22857 h	22,05 0%	5,04
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	Gesamtbetrag Mieten			**23,83**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	BOL25/1_01.04.38.01.B - PVC-Kanalrohr - DN 125	1,05000 m	5,67 0%	5,95
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,02000 m3	129,80 0%	2,60
	Gesamtbetrag Materialien			**8,75**
	Summe Euro (A)			**69,65**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,52 = 5% * B)			10,45
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,01
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**88,11**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,52*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.20.05.25.C	BOL25/1_90 - Untertagebau 20 - Abdichtungsmaßnahmen 05 - Vorabdichtungen, Drainagen, Ableitungen, Abdichtungsträger 25 - Herstellen einer Entwässerungstransportleitung als Sammelleitung für alle Drainageleitungen, Bohrlochdrainagen, Quellfassungen usw. an beliebiger Stelle der Hohlraumlaibung mit Spritzbeton eingehüllt und befestigt, inklusive aller Formstücke und Anschlüsse an übergeordnete Transportleitungen. Verrechnet wird die Länge der endgültig eingebauten Leitung. C - PVC-Kanalrohr DN 160			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,26667 h	45,46	12,12
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,26667 h	42,75	11,40
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,26667 h	39,31	10,48
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,26667 h	34,64	9,24
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**43,24**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,26667 h	81,31 0%	21,68
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,26667 h	22,05 0%	5,88
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	Gesamtbetrag Mieten			**27,76**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	BOL25/1_01.04.38.01.C - PVC-Kanalrohr - DN 160	1,05000 m	8,82 0%	9,26
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,02000 m3	129,80 0%	2,60
	Gesamtbetrag Materialien			**12,06**
	Summe Euro (A)			**83,06**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,62 = 5% * B)			12,46
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,55
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**105,07**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,62*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.20.05.25.D	BOL25/1_90 - Untertagebau 20 - Abdichtungsmaßnahmen 05 - Vorabdichtungen, Drainagen, Ableitungen, Abdichtungsträger 25 - Herstellen einer Entwässerungstransportleitung als Sammelleitung für alle Drainageleitungen, Bohrlochdrainagen, Quellfassungen usw. an beliebiger Stelle der Hohlraumlaibung mit Spritzbeton eingehüllt und befestigt, inklusive aller Formstücke und Anschlüsse an übergeordnete Transportleitungen. Verrechnet wird die Länge der endgültig eingebauten Leitung. D - PVC-Kanalrohr DN 200			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,32000 h	45,46	14,55
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,32000 h	42,75	13,68
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,32000 h	39,31	12,58
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,32000 h	34,64	11,08
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**51,89**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,32000 h	81,31 0%	26,02
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,32000 h	22,05 0%	7,06
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	Gesamtbetrag Mieten			**33,28**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	BOL25/1_01.04.38.01.D - PVC-Kanalrohr - DN 200	1,05000 m	13,29 0%	13,95
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,02000 m3	129,80 0%	2,60
	Gesamtbetrag Materialien			**16,75**
	Summe Euro (A)			**101,92**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,76 = 5% * B)			15,29
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			11,72
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**128,93**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,76*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.20.05.25.E	BOL25/1_90 - Untertagebau 20 - Abdichtungsmaßnahmen 05 - Vorabdichtungen, Drainagen, Ableitungen, Abdichtungsträger 25 - Herstellen einer Entwässerungstransportleitung als Sammelleitung für alle Drainageleitungen, Bohrlochdrainagen, Quellfassungen usw. an beliebiger Stelle der Hohlraumlaibung mit Spritzbeton eingehüllt und befestigt, inklusive aller Formstücke und Anschlüsse an übergeordnete Transportleitungen. Verrechnet wird die Länge der endgültig eingebauten Leitung. E - PVC-Kanalrohr DN 250			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,40000 h	45,46	18,18
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,40000 h	42,75	17,10
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,40000 h	39,31	15,72
	BOL25/1_01.01.06.01.D - Untertagebau - Vortrieb - Arbeiter	0,40000 h	34,64	13,86
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**64,86**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,40000 h	81,31 0%	32,52
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,40000 h	22,05 0%	8,82
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	Gesamtbetrag Mieten			**41,54**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	BOL25/1_01.04.38.01.E - PVC-Kanalrohr - DN 250	1,05000 m	21,89 0%	22,98
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,02000 m3	129,80 0%	2,60
	Gesamtbetrag Materialien			**25,78**
	Summe Euro (A)			**132,18**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,99 = 5% * B)			19,83
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			15,20
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**167,21**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,99*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.20.05.50.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 20 - Abdichtungsmaßnahmen 05 - Vorabdichtungen, Drainagen, Ableitungen, Abdichtungsträger 50 - Herstellen einer Abdichtungstragschicht aus Spritzbeton als Zwischenschicht zwischen Gebirge und Abdichtungssystem oder zwischen Außengewölbe und Abdichtungssystem zum Ausgleichen von Kanten, Graten, Mulden, hervorstehenden Stützelementen wie Ankerköpfen, Tunnelbögenstoßplatten usw.. Mulden und Kuppen der fertigen Oberfläche dürfen max. 45° zur theoretischen Gewölbeoberfläche geneigt sein und müssen Ausrundungsradien von mindestens R= 20 cm aufweisen. "S" ist die Mindestschichtstärke, "d" das zulässige Größtkorn. Verrechnet und vergütet wird die theoretische Gewölbeoberfläche gemäß den Abrechnungslinien der Allgemeinen technischen Vertragsbestimmungen (ATV) für Untertagebauwerke mit kontinuierlichem bzw. zyklischem Vortrieb. A - s = 3 cm, d = 10 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,01111 h	45,46	0,51
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,01111 h	42,75	0,47
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,98**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,01111 h	108,04 0%	1,20
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,72000 psch	1,00 0%	1,72
	Gesamtbetrag Mieten			**2,92**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.02.23.B - Hochfester Zement R42.5 - lose, im Silo	6,75000 kg	0,17 0%	1,15
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,10000 psch	1,00 0%	0,10
	BOL25/1_01.04.83.09.A - Betonzusätze - Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau	2,25000 kg	1,40	3,15
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,04275 m3	129,80 0%	5,55
	BOL25/1_01.05.02.28.B - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers - GK 8mm	0,04275 m3	7,87 0%	0,34
	Gesamtbetrag Materialien			**10,29**
	Summe Euro (A)			**14,19**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,11 = 5% * B)			2,13
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,63
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**17,95**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,11*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.20.10.05.D	BOL25/1_90 - Untertagebau 20 - Abdichtungsmaßnahmen 10 - Abdichtungen mit Kunststoffbahnen 05 - Schutz- und Drainageschicht als Zwischenschicht zwischen Abdichtungsträger (Außengewölbe) und Dichtungsbahn. Diese Schicht ist, mit geeigneten, korrosionsfreien Befestigungsmitteln, punktweise (ca. 3 St/m2) zu befestigen und zwar derart, daß die nachfolgende Dichtungsbahn an den tellerförmigen Köpfen dieser Befestigungsmittel durch Thermoschweißung befestigt werden kann. Das verwendete Material muss chemisch resistent gegen alkalisches und saures (PH 3 - 12) Gebirgs- und Sickerwasser sein, gute Langzeitdrainageeigenschaften und mechanische Festigkeit und Beständigkeit aufweisen. D - Kunststoffvlies über 400 bis 450 g/m2			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.01.A - Untertagebau - Vortrieb - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,03401 h	45,46	1,55
	BOL25/1_01.01.06.01.B - Untertagebau - Vortrieb - Spezialisierter Facharbeiter	0,03401 h	42,75	1,45
	BOL25/1_01.01.06.01.C - Untertagebau - Vortrieb - Qualifizierter Facharbeiter	0,03401 h	39,31	1,34
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,34**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,00680 h	81,31 0%	0,55
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,00680 h	22,05 0%	0,15
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,06803 h	71,67 0%	4,88
	Gesamtbetrag Mieten			**5,58**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.30.09.D - Lieferung von Trenn- und Schutzschichten aus Polypropylen für Tunnels. Ausschließlich Lieferung von Geotextilien aus Polypropylen für den Einsatz in Tunnelbauten entsprechend der Richtlinie EN 13256. Das Geotextil ist ein Endlosfaservlies vom Typ spunbonded, bestehend aus 100% Polypropylen, mechanisch verfestigt, beständig gegen UV-Strahlung und chemische Angriffe als auch gegen übliche Zementierungen in natürlicher Umgebung, unverweslich und atoxisch, beständig gegen hohe Temperaturen, isotrop. Die Typenbezeichnung und die Produktionsnummer der Serie müssen auf jeder Rolle aufgedruckt sein; diese wiederholen sich in regelmäßigen Abständen entsprechend der Richtlinie EN ISO 10320. Der Lieferant muss den Nachweis erbringen, dass der Produzent ein System zur Qualitätssicherung entsprechend der Richtlinie ISO 9001 anwendet. Die nachfolgend wiedergegebenen Werte verstehen sich als Mittelwerte, sodass unter Berücksichtigung der vorhin genannten Richtlinien die Wahl des Geotextils von Fall zu Fall zu erfolgen hat. Bei den mechanischen Eigenschaften sind Abweichungen bis zu 10% und bei den hydraulischen bis zu 20% zulässig. - Geotextil für Trenn- und Schutzschichten, 400 bis 450 g/m2	1,15000 m2	3,09	3,55
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	Gesamtbetrag Materialien			**3,75**

Legenda: articolo CAM

	Summe Euro (A)			**13,67**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,10 = 5% * B)			2,05
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,57
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**17,29**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,10*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.20.10.20.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 20 - Abdichtungsmaßnahmen 10 - Abdichtungen mit Kunststoffbahnen 20 - Thermoschweißbare Kunststoffdichtungsbahn, vollflächig und wasserdicht eingebaut, an den bereits eingebauten Befestigungstellern mittels Thermoschweißung befestigt, Stöße mit Thermo-Doppelschweißnaht hergestellt (Prüfdruck 2,0 bar). Evtl. Durchstöße von Bauteilen müssen gleichwertig wasserdicht eingebunden werden. A - PVC-Bahn s = 2 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.02.A - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,03401 h	41,65	1,42
	BOL25/1_01.01.06.02.B - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,03401 h	39,17	1,33
	BOL25/1_01.01.06.02.C - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,03401 h	36,03	1,23
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,98**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,00680 h	81,31 0%	0,55
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,00680 h	22,05 0%	0,15
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,06803 h	71,67 0%	4,88
	Gesamtbetrag Mieten			**5,58**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.09.C - PVC-Folie - 1,2 t/m3 Bruchdehnung min. 250 %, fest bis -25 °C. - s = 2,0 mm	1,15000 m2	16,30	18,75
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	Gesamtbetrag Materialien			**18,95**
	Summe Euro (A)			**28,51**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,21 = 5% * B)			4,28
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,28
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**36,07**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,21*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.20.10.20.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 20 - Abdichtungsmaßnahmen 10 - Abdichtungen mit Kunststoffbahnen 20 - Thermoschweißbare Kunststoffdichtungsbahn, vollflächig und wasserdicht eingebaut, an den bereits eingebauten Befestigungstellern mittels Thermoschweißung befestigt, Stöße mit Thermo-Doppelschweißnaht hergestellt (Prüfdruck 2,0 bar). Evtl. Durchstöße von Bauteilen müssen gleichwertig wasserdicht eingebunden werden. B - PVC-Bahn s = 3 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.02.A - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,03401 h	41,65	1,42
	BOL25/1_01.01.06.02.B - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,03401 h	39,17	1,33
	BOL25/1_01.01.06.02.C - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,03401 h	36,03	1,23
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,98**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,00680 h	81,31 0%	0,55
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,00680 h	22,05 0%	0,15
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,06803 h	71,67 0%	4,88
	Gesamtbetrag Mieten			**5,58**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.09.09.D - PVC-Folie - 1,2 t/m3 Bruchdehnung min. 250 %, fest bis -25 °C. - s = 3,0 mm	1,15000 m2	19,60	22,54
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	Gesamtbetrag Materialien			**22,74**
	Summe Euro (A)			**32,30**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,24 = 5% * B)			4,85
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,72
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**40,87**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,24*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.05.05.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 05 - Ausgleichs-, unter- und Füllbeton 05 - Ausgleichs- und Unterbeton im Bereich von Sohlplatten, Sohlgewölben und Innengewölbewiderlagern, für jede Art von Hohlraumquerschnitt, grob abgezogen und für einen guten Kraftschluß profiliert, inklusive seitliche Abschalungen. Füllbeton zum Ausgleichen von anerkannten Überprofilen, an jeder beliebigen angeordneten Stelle der Tunnellaibung, in Flucht mit dem theoretischen Ausbruchs- oder Außengewölbe geschalt, Schalung inbegriffen. Wenn eine Verrechnung nach theoretischen Maßen nicht möglich ist, wird das Volumen laut Waagschein, mit µ = 2,5 t/m3, verrechnet. A - C 12/15			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.02.A - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05000 h	41,65	2,08
	BOL25/1_01.01.06.02.B - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	39,17	3,92
	BOL25/1_01.01.06.02.C - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,05000 h	36,03	1,80
	BOL25/1_01.01.06.02.D - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,05000 h	31,77	1,59
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,39**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,05000 h	108,04 0%	5,40
	BOL25/1_01.02.16.01.A - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, nicht parallelkantig	0,10000 m2	3,73 0%	0,37
	Gesamtbetrag Mieten			**5,77**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.A - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C12/15 X0	0,99750 m3	119,31 0%	119,01
	Gesamtbetrag Materialien			**119,01**
	Summe Euro (A)			**134,17**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,01 = 5% * B)			20,13
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			15,43
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**169,73**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,01*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.05.05.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 05 - Ausgleichs-, unter- und Füllbeton 05 - Ausgleichs- und Unterbeton im Bereich von Sohlplatten, Sohlgewölben und Innengewölbewiderlagern, für jede Art von Hohlraumquerschnitt, grob abgezogen und für einen guten Kraftschluß profiliert, inklusive seitliche Abschalungen. Füllbeton zum Ausgleichen von anerkannten Überprofilen, an jeder beliebigen angeordneten Stelle der Tunnellaibung, in Flucht mit dem theoretischen Ausbruchs- oder Außengewölbe geschalt, Schalung inbegriffen. Wenn eine Verrechnung nach theoretischen Maßen nicht möglich ist, wird das Volumen laut Waagschein, mit µ = 2,5 t/m3, verrechnet. B - C 16/20			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.02.A - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05000 h	41,65	2,08
	BOL25/1_01.01.06.02.B - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	39,17	3,92
	BOL25/1_01.01.06.02.C - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,05000 h	36,03	1,80
	BOL25/1_01.01.06.02.D - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,05000 h	31,77	1,59
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,39**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,05000 h	108,04 0%	5,40
	BOL25/1_01.02.16.01.A - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, nicht parallelkantig	0,10000 m2	3,73 0%	0,37
	Gesamtbetrag Mieten			**5,77**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.B - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C16/20 X0	0,99750 m3	122,76 0%	122,45
	Gesamtbetrag Materialien			**122,45**
	Summe Euro (A)			**137,61**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,03 = 5% * B)			20,64
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			15,83
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**174,08**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,03*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.05.05.C	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 05 - Ausgleichs-, unter- und Füllbeton 05 - Ausgleichs- und Unterbeton im Bereich von Sohlplatten, Sohlgewölben und Innengewölbewiderlagern, für jede Art von Hohlraumquerschnitt, grob abgezogen und für einen guten Kraftschluß profiliert, inklusive seitliche Abschalungen. Füllbeton zum Ausgleichen von anerkannten Überprofilen, an jeder beliebigen angeordneten Stelle der Tunnellaibung, in Flucht mit dem theoretischen Ausbruchs- oder Außengewölbe geschalt, Schalung inbegriffen. Wenn eine Verrechnung nach theoretischen Maßen nicht möglich ist, wird das Volumen laut Waagschein, mit µ = 2,5 t/m3, verrechnet. C - C 20/25			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.02.A - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05000 h	41,65	2,08
	BOL25/1_01.01.06.02.B - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	39,17	3,92
	BOL25/1_01.01.06.02.C - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,05000 h	36,03	1,80
	BOL25/1_01.01.06.02.D - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,05000 h	31,77	1,59
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,39**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,05000 h	108,04 0%	5,40
	BOL25/1_01.02.16.01.A - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, nicht parallelkantig	0,10000 m2	3,73 0%	0,37
	Gesamtbetrag Mieten			**5,77**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.C - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,99750 m3	125,42 0%	125,11
	Gesamtbetrag Materialien			**125,11**
	Summe Euro (A)			**140,27**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,05 = 5% * B)			21,04
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			16,13
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**177,44**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,05*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.05.05.D	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 05 - Ausgleichs-, unter- und Füllbeton 05 - Ausgleichs- und Unterbeton im Bereich von Sohlplatten, Sohlgewölben und Innengewölbewiderlagern, für jede Art von Hohlraumquerschnitt, grob abgezogen und für einen guten Kraftschluß profiliert, inklusive seitliche Abschalungen. Füllbeton zum Ausgleichen von anerkannten Überprofilen, an jeder beliebigen angeordneten Stelle der Tunnellaibung, in Flucht mit dem theoretischen Ausbruchs- oder Außengewölbe geschalt, Schalung inbegriffen. Wenn eine Verrechnung nach theoretischen Maßen nicht möglich ist, wird das Volumen laut Waagschein, mit µ = 2,5 t/m3, verrechnet. D - C 25/30			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.02.A - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05000 h	41,65	2,08
	BOL25/1_01.01.06.02.B - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,10000 h	39,17	3,92
	BOL25/1_01.01.06.02.C - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,05000 h	36,03	1,80
	BOL25/1_01.01.06.02.D - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,05000 h	31,77	1,59
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,39**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,05000 h	108,04 0%	5,40
	BOL25/1_01.02.16.01.A - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, nicht parallelkantig	0,10000 m2	3,73 0%	0,37
	Gesamtbetrag Mieten			**5,77**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,99750 m3	129,80 0%	129,48
	Gesamtbetrag Materialien			**129,48**
	Summe Euro (A)			**144,64**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,09 = 5% * B)			21,70
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			16,63
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**182,97**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,09*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.10.05.C	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 10 - Sohl- und Wiederlagerbeton 05 - Beton für ebene oder vertikal nur leicht gekrümmte Sohlplatten, jedenfalls ohne Konterschalung ausgeführt, glatt abgezogen, inklusive Ausführung des Widerlagers für das Innengewölbe, auch mit Drainagekammer, inklusive sämtliche Schalung. C - C 20/25			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.02.A - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05556 h	41,65	2,31
	BOL25/1_01.01.06.02.B - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,11111 h	39,17	4,35
	BOL25/1_01.01.06.02.C - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,05556 h	36,03	2,00
	BOL25/1_01.01.06.02.D - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,05556 h	31,77	1,77
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**10,43**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,05556 h	108,04 0%	6,00
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,05556 h	17,15 0%	0,95
	BOL25/1_01.02.16.01.A - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, nicht parallelkantig	0,20000 m2	3,73 0%	0,75
	Gesamtbetrag Mieten			**7,70**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.C - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,99750 m3	125,42 0%	125,11
	Gesamtbetrag Materialien			**125,11**
	Summe Euro (A)			**143,24**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,07 = 5% * B)			21,49
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			16,47
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**181,20**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			**---**
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,07*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.10.05.D	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 10 - Sohl- und Wiederlagerbeton 05 - Beton für ebene oder vertikal nur leicht gekrümmte Sohlplatten, jedenfalls ohne Konterschalung ausgeführt, glatt abgezogen, inklusive Ausführung des Widerlagers für das Innengewölbe, auch mit Drainagekammer, inklusive sämtliche Schalung. D - C 25/30			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.02.A - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05556 h	41,65	2,31
	BOL25/1_01.01.06.02.B - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,11111 h	39,17	4,35
	BOL25/1_01.01.06.02.C - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,05556 h	36,03	2,00
	BOL25/1_01.01.06.02.D - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,05556 h	31,77	1,77
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**10,43**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,05556 h	108,04 0%	6,00
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,05556 h	17,15 0%	0,95
	BOL25/1_01.02.16.01.A - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, nicht parallelkantig	0,20000 m2	3,73 0%	0,75
	Gesamtbetrag Mieten			**7,70**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,99750 m3	129,80 0%	129,48
	Gesamtbetrag Materialien			**129,48**
	Summe Euro (A)			**147,61**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,11 = 5% * B)			22,14
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			16,98
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**186,73**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,11*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.10.05.E	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 10 - Sohl- und Wiederlagerbeton 05 - Beton für ebene oder vertikal nur leicht gekrümmte Sohlplatten, jedenfalls ohne Konterschalung ausgeführt, glatt abgezogen, inklusive Ausführung des Widerlagers für das Innengewölbe, auch mit Drainagekammer, inklusive sämtliche Schalung. E - C 30/37			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.02.A - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05556 h	41,65	2,31
	BOL25/1_01.01.06.02.B - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,11111 h	39,17	4,35
	BOL25/1_01.01.06.02.C - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,05556 h	36,03	2,00
	BOL25/1_01.01.06.02.D - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,05556 h	31,77	1,77
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**10,43**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,05556 h	108,04 0%	6,00
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,05556 h	17,15 0%	0,95
	BOL25/1_01.02.16.01.A - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, nicht parallelkantig	0,20000 m2	3,73 0%	0,75
	Gesamtbetrag Mieten			**7,70**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,99750 m3	129,80 0%	129,48
	BOL25/1_01.05.02.25.A - Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C30/37	0,99750 m3	8,56 0%	8,54
	Gesamtbetrag Materialien			**138,02**
	Summe Euro (A)			**156,15**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,17 = 5% * B)			23,42
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			17,96
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**197,53**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,17*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.10.10.C	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 10 - Sohl- und Wiederlagerbeton 10 - Beton für Sohlgewölbe, mit Konterschalung ausgeführt, inklusive Ausführung des Widerlagers für das Innengewölbe, auch mit Drainagekammer, inklusive Schalung. C - C 20/25			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.02.A - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,06410 h	41,65	2,67
	BOL25/1_01.01.06.02.B - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,12821 h	39,17	5,02
	BOL25/1_01.01.06.02.C - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,06410 h	36,03	2,31
	BOL25/1_01.01.06.02.D - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,06410 h	31,77	2,04
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,04**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,06410 h	108,04 0%	6,93
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,06410 h	17,15 0%	1,10
	BOL25/1_01.02.16.01.A - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, nicht parallelkantig	0,10000 m2	3,73 0%	0,37
	Gesamtbetrag Mieten			**8,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.C - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,99750 m3	125,42 0%	125,11
	Gesamtbetrag Materialien			**125,11**
	Summe Euro (A)			**145,55**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,09 = 5% * B)			21,83
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			16,74
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**184,12**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,09*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.10.10.D	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 10 - Sohl- und Wiederlagerbeton 10 - Beton für Sohlgewölbe, mit Konterschalung ausgeführt, inklusive Ausführung des Widerlagers für das Innengewölbe, auch mit Drainagekammer, inklusive Schalung. D - C 25/30			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.02.A - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,06410 h	41,65	2,67
	BOL25/1_01.01.06.02.B - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,12821 h	39,17	5,02
	BOL25/1_01.01.06.02.C - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,06410 h	36,03	2,31
	BOL25/1_01.01.06.02.D - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,06410 h	31,77	2,04
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,04**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,06410 h	108,04 0%	6,93
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,06410 h	17,15 0%	1,10
	BOL25/1_01.02.16.01.A - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, nicht parallelkantig	0,10000 m2	3,73 0%	0,37
	Gesamtbetrag Mieten			**8,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,99750 m3	129,80 0%	129,48
	Gesamtbetrag Materialien			**129,48**
	Summe Euro (A)			**149,92**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,12 = 5% * B)			22,49
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			17,24
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**189,65**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,12*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.10.10.E	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 10 - Sohl- und Wiederlagerbeton 10 - Beton für Sohlgewölbe, mit Konterschalung ausgeführt, inklusive Ausführung des Widerlagers für das Innengewölbe, auch mit Drainagekammer, inklusive Schalung. E - C 30/37			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.02.A - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,06410 h	41,65	2,67
	BOL25/1_01.01.06.02.B - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,12821 h	39,17	5,02
	BOL25/1_01.01.06.02.C - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,06410 h	36,03	2,31
	BOL25/1_01.01.06.02.D - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,06410 h	31,77	2,04
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,04**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,06410 h	108,04 0%	6,93
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,06410 h	17,15 0%	1,10
	BOL25/1_01.02.16.01.A - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, nicht parallelkantig	0,10000 m2	3,73 0%	0,37
	Gesamtbetrag Mieten			**8,40**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,99750 m3	129,80 0%	129,48
	BOL25/1_01.05.02.25.A - Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C30/37	0,99750 m3	8,56 0%	8,54
	Gesamtbetrag Materialien			**138,02**
	Summe Euro (A)			**158,46**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,19 = 5% * B)			23,77
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			18,22
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**200,45**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,19*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.10.15.C	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 10 - Sohl- und Wiederlagerbeton 15 - Beton für Widerlager von Innengewölben, inklusive Ausführung einer Drainagekammer, inklusive Schalung. Diese Position kommt zur Anwendung wenn ein Innengewölbe ohne Sohlplatte oder Sohlgewölbe vorgesehen ist. C - C 20/25			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.02.A - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04167 h	41,65	1,74
	BOL25/1_01.01.06.02.B - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,08333 h	39,17	3,26
	BOL25/1_01.01.06.02.C - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,04167 h	36,03	1,50
	BOL25/1_01.01.06.02.D - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,04167 h	31,77	1,32
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,82**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,04167 h	108,04 0%	4,50
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,04167 h	17,15 0%	0,71
	BOL25/1_01.02.16.01.A - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, nicht parallelkantig	0,20000 m2	3,73 0%	0,75
	Gesamtbetrag Mieten			**5,96**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.C - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,99750 m3	125,42 0%	125,11
	Gesamtbetrag Materialien			**125,11**
	Summe Euro (A)			**138,89**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,04 = 5% * B)			20,83
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			15,97
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**175,69**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,04*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.10.15.D	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 10 - Sohl- und Wiederlagerbeton 15 - Beton für Widerlager von Innengewölben, inklusive Ausführung einer Drainagekammer, inklusive Schalung. Diese Position kommt zur Anwendung wenn ein Innengewölbe ohne Sohlplatte oder Sohlgewölbe vorgesehen ist. D - C 25/30			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.02.A - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04167 h	41,65	1,74
	BOL25/1_01.01.06.02.B - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,08333 h	39,17	3,26
	BOL25/1_01.01.06.02.C - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,04167 h	36,03	1,50
	BOL25/1_01.01.06.02.D - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,04167 h	31,77	1,32
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,82**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,04167 h	108,04 0%	4,50
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,04167 h	17,15 0%	0,71
	BOL25/1_01.02.16.01.A - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, nicht parallelkantig	0,20000 m2	3,73 0%	0,75
	Gesamtbetrag Mieten			**5,96**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,99750 m3	129,80 0%	129,48
	Gesamtbetrag Materialien			**129,48**
	Summe Euro (A)			**143,26**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,07 = 5% * B)			21,49
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			16,48
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**181,23**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,07*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.10.15.E	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 10 - Sohl- und Wiederlagerbeton 15 - Beton für Widerlager von Innengewölben, inklusive Ausführung einer Drainagekammer, inklusive Schalung. Diese Position kommt zur Anwendung wenn ein Innengewölbe ohne Sohlplatte oder Sohlgewölbe vorgesehen ist. E - C 30/37			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.02.A - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04167 h	41,65	1,74
	BOL25/1_01.01.06.02.B - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,08333 h	39,17	3,26
	BOL25/1_01.01.06.02.C - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,04167 h	36,03	1,50
	BOL25/1_01.01.06.02.D - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,04167 h	31,77	1,32
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,82**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,04167 h	108,04 0%	4,50
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,04167 h	17,15 0%	0,71
	BOL25/1_01.02.16.01.A - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, nicht parallelkantig	0,20000 m2	3,73 0%	0,75
	Gesamtbetrag Mieten			**5,96**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,99750 m3	129,80 0%	129,48
	BOL25/1_01.05.02.25.A - Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C30/37	0,99750 m3	8,56 0%	8,54
	Gesamtbetrag Materialien			**138,02**
	Summe Euro (A)			**151,80**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,14 = 5% * B)			22,77
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			17,46
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**192,03**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,14*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.10.16.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 10 - Sohl- und Wiederlagerbeton 16 - Beton für Gehsteige im Tunnel, Schalung inbegriffen A - C 20/25			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.02.A - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,16667 h	41,65	6,94
	BOL25/1_01.01.06.02.B - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,66667 h	39,17	26,11
	BOL25/1_01.01.06.02.C - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,66667 h	36,03	24,02
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**57,07**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,66667 h	17,15 0%	11,43
	BOL25/1_01.02.16.01.A - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, nicht parallelkantig	1,85000 m2	3,73 0%	6,90
	Gesamtbetrag Mieten			**18,33**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.C - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,99750 m3	125,42 0%	125,11
	Gesamtbetrag Materialien			**125,11**
	Summe Euro (A)			**200,51**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,50 = 5% * B)			30,08
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			23,06
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**253,65**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,50*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.10.16.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 10 - Sohl- und Wiederlagerbeton 16 - Beton für Gehsteige im Tunnel, Schalung inbegriffen B - C 25/30			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.02.A - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,16667 h	41,65	6,94
	BOL25/1_01.01.06.02.B - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,66667 h	39,17	26,11
	BOL25/1_01.01.06.02.C - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,66667 h	36,03	24,02
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**57,07**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,66667 h	17,15 0%	11,43
	BOL25/1_01.02.16.01.A - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, nicht parallelkantig	1,85000 m2	3,73 0%	6,90
	Gesamtbetrag Mieten			**18,33**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,99750 m3	129,80 0%	129,48
	Gesamtbetrag Materialien			**129,48**
	Summe Euro (A)			**204,88**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,54 = 5% * B)			30,73
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			23,56
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**259,17**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,54*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.10.16.C	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 10 - Sohl- und Wiederlagerbeton 16 - Beton für Gehsteige im Tunnel, Schalung inbegriffen C - C 30/37			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.02.A - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,16667 h	41,65	6,94
	BOL25/1_01.01.06.02.B - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,66667 h	39,17	26,11
	BOL25/1_01.01.06.02.C - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,66667 h	36,03	24,02
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**57,07**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,66667 h	17,15 0%	11,43
	BOL25/1_01.02.16.01.A - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, nicht parallelkantig	1,85000 m2	3,73 0%	6,90
	Gesamtbetrag Mieten			**18,33**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,99750 m3	129,80 0%	129,48
	BOL25/1_01.05.02.25.A - Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C30/37	0,99750 m3	8,56 0%	8,54
	Gesamtbetrag Materialien			**138,02**
	Summe Euro (A)			**213,42**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,60 = 5% * B)			32,01
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			24,54
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**269,97**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,60*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.10.16.D	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 10 - Sohl- und Wiederlagerbeton 16 - Beton für Gehsteige im Tunnel, Schalung inbegriffen D - C 32/40			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.02.A - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,16667 h	41,65	6,94
	BOL25/1_01.01.06.02.B - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,66667 h	39,17	26,11
	BOL25/1_01.01.06.02.C - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,66667 h	36,03	24,02
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**57,07**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,66667 h	17,15 0%	11,43
	BOL25/1_01.02.16.01.A - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, nicht parallelkantig	1,85000 m2	3,73 0%	6,90
	Gesamtbetrag Mieten			**18,33**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,99750 m3	129,80 0%	129,48
	BOL25/1_01.05.02.25.B - Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C32/40	0,99750 m3	14,67 0%	14,63
	BOL25/1_01.05.03.03A.01 - Betonzusätze - Verflüssiger	3,67500 kg	3,36 0%	12,35
	Gesamtbetrag Materialien			**156,46**
	Summe Euro (A)			**231,86**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,74 = 5% * B)			34,78
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			26,66
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**293,30**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,74*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.15.10.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 15 - Beton für Innengewölbe und Portale 10 - Innengewölbe C 25/30 A - s = 25 cm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.06.02.A	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,17406 h	41,65	7,25
	BOL25/1_01.01.06.02.B	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,34813 h	39,17	13,64
	BOL25/1_01.01.06.02.C	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,17406 h	36,03	6,27
	BOL25/1_01.01.06.02.D	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,17406 h	31,77	5,53
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**32,69**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,17406 h	108,04 0%	18,81
	BOL25/1_01.02.06.03.B	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,17406 h	17,15 0%	2,99
	BOL25/1_01.02.19.10.P	- Maschinen für den Untertagebau - Schalung für Tunnelgewölbe	4,00000 m2	22,13	88,52
		Gesamtbetrag Mieten			**110,32**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.02.15.E	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,99750 m3	129,80 0%	129,48
	BOL25/1_01.05.03.03A.01	- Betonzusätze - Verflüssiger	3,67500 kg	3,36 0%	12,35
	BOL25/1_01.05.03.03A.10	- Betonzusätze - Schalmittel zum Aufbringen auf Schalung	0,80000 kg	3,98 0%	3,18
		Gesamtbetrag Materialien			**145,01**
		Summe Euro (A)			**288,02**
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,16 = 5% * B)			43,20
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			33,12
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**364,34**
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			**---**
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,16*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.15.10.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 15 - Beton für Innengewölbe und Portale 10 - Innengewölbe C 25/30 B - s = 30 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.02.A - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,15152 h	41,65	6,31
	BOL25/1_01.01.06.02.B - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,30303 h	39,17	11,87
	BOL25/1_01.01.06.02.C - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,15152 h	36,03	5,46
	BOL25/1_01.01.06.02.D - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,15152 h	31,77	4,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**28,45**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,16667 h	108,04 0%	18,01
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,16667 h	17,15 0%	2,86
	BOL25/1_01.02.19.10.P - Maschinen für den Untertagebau - Schalung für Tunnelgewölbe	3,33333 m2	22,13	73,77
	Gesamtbetrag Mieten			**94,64**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,99750 m3	129,80 0%	129,48
	BOL25/1_01.05.03.03A.01 - Betonzusätze - Verflüssiger	3,67500 kg	3,36 0%	12,35
	BOL25/1_01.05.03.03A.10 - Betonzusätze - Schalmittel zum Aufbringen auf Schalung	0,66667 kg	3,98 0%	2,65
	Gesamtbetrag Materialien			**144,48**
	Summe Euro (A)			**267,57**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,01 = 5% * B)			40,14
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			30,77
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**338,48**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.15.10.C	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 15 - Beton für Innengewölbe und Portale 10 - Innengewölbe C 25/30 C - s = 35 cm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.06.02.A	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,13535 h	41,65	5,64
	BOL25/1_01.01.06.02.B	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,27070 h	39,17	10,60
	BOL25/1_01.01.06.02.C	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,13535 h	36,03	4,88
	BOL25/1_01.01.06.02.D	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,13535 h	31,77	4,30
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**25,42**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,13535 h	108,04 0%	14,62
	BOL25/1_01.02.06.03.B	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,13535 h	17,15 0%	2,32
	BOL25/1_01.02.19.10.P	- Maschinen für den Untertagebau - Schalung für Tunnelgewölbe	2,85714 m2	22,13	63,23
		Gesamtbetrag Mieten			**80,17**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.02.15.E	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,99750 m3	129,80 0%	129,48
	BOL25/1_01.05.03.03A.01	- Betonzusätze - Verflüssiger	3,67500 kg	3,36 0%	12,35
	BOL25/1_01.05.03.03A.10	- Betonzusätze - Schalmittel zum Aufbringen auf Schalung	0,57143 kg	3,98 0%	2,27
		Gesamtbetrag Materialien			**144,10**
		Summe Euro (A)			**249,69**
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,87 = 5% * B)			37,45
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			28,71
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**315,85**
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,87*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.15.10.D	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 15 - Beton für Innengewölbe und Portale 10 - Innengewölbe C 25/30 D - s = 40 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.02.A - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12853 h	41,65	5,35
	BOL25/1_01.01.06.02.B - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,25707 h	39,17	10,07
	BOL25/1_01.01.06.02.C - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,12853 h	36,03	4,63
	BOL25/1_01.01.06.02.D - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,12853 h	31,77	4,08
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**24,13**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,12853 h	108,04 0%	13,89
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,12853 h	17,15 0%	2,20
	BOL25/1_01.02.19.10.P - Maschinen für den Untertagebau - Schalung für Tunnelgewölbe	2,50000 m2	22,13	55,33
	Gesamtbetrag Mieten			**71,42**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,99750 m3	129,80 0%	129,48
	BOL25/1_01.05.03.03A.01 - Betonzusätze - Verflüssiger	3,67500 kg	3,36 0%	12,35
	BOL25/1_01.05.03.03A.10 - Betonzusätze - Schalmittel zum Aufbringen auf Schalung	0,50000 kg	3,98 0%	1,99
	Gesamtbetrag Materialien			**143,82**
	Summe Euro (A)			**239,37**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,80 = 5% * B)			35,91
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			27,53
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**302,81**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,80*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.15.10.E	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 15 - Beton für Innengewölbe und Portale 10 - Innengewölbe C 25/30 E - s = 45 cm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.06.02.A	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,11840 h	41,65	4,93
	BOL25/1_01.01.06.02.B	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,23681 h	39,17	9,28
	BOL25/1_01.01.06.02.C	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,11840 h	36,03	4,27
	BOL25/1_01.01.06.02.D	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,11840 h	31,77	3,76
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**22,24**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,11840 h	108,04 0%	12,79
	BOL25/1_01.02.06.03.B	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,11840 h	17,15 0%	2,03
	BOL25/1_01.02.19.10.P	- Maschinen für den Untertagebau - Schalung für Tunnelgewölbe	2,22222 m2	22,13	49,18
		Gesamtbetrag Mieten			**64,00**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.02.15.E	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,99750 m3	129,80 0%	129,48
	BOL25/1_01.05.03.03A.01	- Betonzusätze - Verflüssiger	3,67500 kg	3,36 0%	12,35
	BOL25/1_01.05.03.03A.10	- Betonzusätze - Schalmittel zum Aufbringen auf Schalung	0,44444 kg	3,98 0%	1,77
		Gesamtbetrag Materialien			**143,60**
		Summe Euro (A)			**229,84**
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,72 = 5% * B)			34,48
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			26,43
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**290,75**
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,72*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.15.10.F	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 15 - Beton für Innengewölbe und Portale 10 - Innengewölbe C 25/30 F - s = 50 cm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.06.02.A	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10602 h	41,65	4,42
	BOL25/1_01.01.06.02.B	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,21204 h	39,17	8,31
	BOL25/1_01.01.06.02.C	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,10602 h	36,03	3,82
	BOL25/1_01.01.06.02.D	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,10602 h	31,77	3,37
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,92**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,10602 h	108,04 0%	11,45
	BOL25/1_01.02.06.03.B	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,10602 h	17,15 0%	1,82
	BOL25/1_01.02.19.10.P	- Maschinen für den Untertagebau - Schalung für Tunnelgewölbe	2,00000 m2	22,13	44,26
		Gesamtbetrag Mieten			**57,53**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.02.15.E	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,99750 m3	129,80 0%	129,48
	BOL25/1_01.05.03.03A.01	- Betonzusätze - Verflüssiger	3,67500 kg	3,36 0%	12,35
	BOL25/1_01.05.03.03A.10	- Betonzusätze - Schalmittel zum Aufbringen auf Schalung	0,40000 kg	3,98 0%	1,59
		Gesamtbetrag Materialien			**143,42**
		Summe Euro (A)			**220,87**
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,66 = 5% * B)			33,13
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			25,40
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**279,40**
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,66*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.15.10.G	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 15 - Beton für Innengewölbe und Portale 10 - Innengewölbe C 25/30 G - s = 55 cm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.06.02.A	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,09590 h	41,65	3,99
	BOL25/1_01.01.06.02.B	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,19179 h	39,17	7,51
	BOL25/1_01.01.06.02.C	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,09590 h	36,03	3,46
	BOL25/1_01.01.06.02.D	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,09590 h	31,77	3,05
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**18,01**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,09590 h	108,04 0%	10,36
	BOL25/1_01.02.06.03.B	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,09590 h	17,15 0%	1,64
	BOL25/1_01.02.19.10.P	- Maschinen für den Untertagebau - Schalung für Tunnelgewölbe	1,81818 m2	22,13	40,24
		Gesamtbetrag Mieten			**52,24**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.02.15.E	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,99750 m3	129,80 0%	129,48
	BOL25/1_01.05.03.03A.01	- Betonzusätze - Verflüssiger	3,67500 kg	3,36 0%	12,35
	BOL25/1_01.05.03.03A.10	- Betonzusätze - Schalmittel zum Aufbringen auf Schalung	0,36364 kg	3,98 0%	1,45
		Gesamtbetrag Materialien			**143,28**
		Summe Euro (A)			**213,53**
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,60 = 5% * B)			32,03
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			24,56
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**270,12**
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,60*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.15.10.H	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 15 - Beton für Innengewölbe und Portale 10 - Innengewölbe C 25/30 H - s = 60 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.02.A - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,09796 h	41,65	4,08
	BOL25/1_01.01.06.02.B - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,19591 h	39,17	7,67
	BOL25/1_01.01.06.02.C - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,09796 h	36,03	3,53
	BOL25/1_01.01.06.02.D - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,09796 h	31,77	3,11
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**18,39**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,09796 h	108,04 0%	10,58
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,09796 h	17,15 0%	1,68
	BOL25/1_01.02.19.10.P - Maschinen für den Untertagebau - Schalung für Tunnelgewölbe	1,66667 m2	22,13	36,88
	Gesamtbetrag Mieten			**49,14**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,99750 m3	129,80 0%	129,48
	BOL25/1_01.05.03.03A.01 - Betonzusätze - Verflüssiger	3,67500 kg	3,36 0%	12,35
	BOL25/1_01.05.03.03A.10 - Betonzusätze - Schalmittel zum Aufbringen auf Schalung	0,33333 kg	3,98 0%	1,33
	Gesamtbetrag Materialien			**143,16**
	Summe Euro (A)			**210,69**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,58 = 5% * B)			31,60
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			24,23
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**266,52**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,58*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.15.10.I	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 15 - Beton für Innengewölbe und Portale 10 - Innengewölbe C 25/30 I - s = 65 cm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.06.02.A	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,09318 h	41,65	3,88
	BOL25/1_01.01.06.02.B	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,18636 h	39,17	7,30
	BOL25/1_01.01.06.02.C	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,09318 h	36,03	3,36
	BOL25/1_01.01.06.02.D	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,09318 h	31,77	2,96
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**17,50**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,09318 h	108,04 0%	10,07
	BOL25/1_01.02.06.03.B	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,09318 h	17,15 0%	1,60
	BOL25/1_01.02.19.10.P	- Maschinen für den Untertagebau - Schalung für Tunnelgewölbe	1,53846 m2	22,13	34,05
		Gesamtbetrag Mieten			**45,72**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.02.15.E	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,99750 m3	129,80 0%	129,48
	BOL25/1_01.05.03.03A.01	- Betonzusätze - Verflüssiger	3,67500 kg	3,36 0%	12,35
	BOL25/1_01.05.03.03A.10	- Betonzusätze - Schalmittel zum Aufbringen auf Schalung	0,30769 kg	3,98 0%	1,22
		Gesamtbetrag Materialien			**143,05**
		Summe Euro (A)			**206,27**
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,55 = 5% * B)			30,94
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			23,72
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**260,93**
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,55*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.15.10.K	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 15 - Beton für Innengewölbe und Portale 10 - Innengewölbe C 25/30 K - s = 70 cm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.06.02.A	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,08906 h	41,65	3,71
	BOL25/1_01.01.06.02.B	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,17813 h	39,17	6,98
	BOL25/1_01.01.06.02.C	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,08906 h	36,03	3,21
	BOL25/1_01.01.06.02.D	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,08906 h	31,77	2,83
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**16,73**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,08906 h	108,04 0%	9,62
	BOL25/1_01.02.06.03.B	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,08906 h	17,15 0%	1,53
	BOL25/1_01.02.19.10.P	- Maschinen für den Untertagebau - Schalung für Tunnelgewölbe	1,42857 m2	22,13	31,61
		Gesamtbetrag Mieten			**42,76**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.02.15.E	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,99750 m3	129,80 0%	129,48
	BOL25/1_01.05.03.03A.01	- Betonzusätze - Verflüssiger	3,67500 kg	3,36 0%	12,35
	BOL25/1_01.05.03.03A.10	- Betonzusätze - Schalmittel zum Aufbringen auf Schalung	0,28571 kg	3,98 0%	1,14
		Gesamtbetrag Materialien			**142,97**
		Summe Euro (A)			**202,46**
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,52 = 5% * B)			30,37
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			23,28
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**256,11**
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,52*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.15.15.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 15 - Beton für Innengewölbe und Portale 15 - Innengewölbe C30/37 A - s = 25 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.02.A - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,17406 h	41,65	7,25
	BOL25/1_01.01.06.02.B - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,34813 h	39,17	13,64
	BOL25/1_01.01.06.02.C - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,17406 h	36,03	6,27
	BOL25/1_01.01.06.02.D - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,17406 h	31,77	5,53
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**32,69**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,17406 h	108,04 0%	18,81
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,17406 h	17,15 0%	2,99
	BOL25/1_01.02.19.10.P - Maschinen für den Untertagebau - Schalung für Tunnelgewölbe	4,00000 m2	22,13	88,52
	Gesamtbetrag Mieten			**110,32**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,99750 m3	129,80 0%	129,48
	BOL25/1_01.05.02.25.A - Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C30/37	0,99750 m3	8,56 0%	8,54
	BOL25/1_01.05.03.03A.01 - Betonzusätze - Verflüssiger	3,67500 kg	3,36 0%	12,35
	BOL25/1_01.05.03.03A.10 - Betonzusätze - Schalmittel zum Aufbringen auf Schalung	0,80000 kg	3,98 0%	3,18
	Gesamtbetrag Materialien			**153,55**
	Summe Euro (A)			**296,56**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,22 = 5% * B)			44,48
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			34,10
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**375,14**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,22*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.15.15.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 15 - Beton für Innengewölbe und Portale 15 - Innengewölbe C30/37 B - s = 30 cm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.06.02.A	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,15152 h	41,65	6,31
	BOL25/1_01.01.06.02.B	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,30303 h	39,17	11,87
	BOL25/1_01.01.06.02.C	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,15152 h	36,03	5,46
	BOL25/1_01.01.06.02.D	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,15152 h	31,77	4,81
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**28,45**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,15152 h	108,04 0%	16,37
	BOL25/1_01.02.06.03.B	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,15152 h	17,15 0%	2,60
	BOL25/1_01.02.19.10.P	- Maschinen für den Untertagebau - Schalung für Tunnelgewölbe	3,33333 m2	22,13	73,77
		Gesamtbetrag Mieten			**92,74**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.02.15.E	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,99750 m3	129,80 0%	129,48
	BOL25/1_01.05.02.25.A	- Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C30/37	0,99750 m3	8,56 0%	8,54
	BOL25/1_01.05.03.03A.01	- Betonzusätze - Verflüssiger	3,67500 kg	3,36 0%	12,35
	BOL25/1_01.05.03.03A.10	- Betonzusätze - Schalmittel zum Aufbringen auf Schalung	0,66667 kg	3,98 0%	2,65
		Gesamtbetrag Materialien			**153,02**
		Summe Euro (A)			**274,21**
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,06 = 5% * B)			41,13
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			31,53
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**346,87**
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,06*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.15.15.C	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 15 - Beton für Innengewölbe und Portale 15 - Innengewölbe C30/37 C - s = 35 cm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.06.02.A	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,13535 h	41,65	5,64
	BOL25/1_01.01.06.02.B	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,27070 h	39,17	10,60
	BOL25/1_01.01.06.02.C	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,13535 h	36,03	4,88
	BOL25/1_01.01.06.02.D	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,13535 h	31,77	4,30
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**25,42**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,13535 h	108,04 0%	14,62
	BOL25/1_01.02.06.03.B	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,13535 h	17,15 0%	2,32
	BOL25/1_01.02.19.10.P	- Maschinen für den Untertagebau - Schalung für Tunnelgewölbe	2,85714 m2	22,13	63,23
		Gesamtbetrag Mieten			**80,17**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.02.15.E	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,99750 m3	129,80 0%	129,48
	BOL25/1_01.05.02.25.A	- Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C30/37	0,99750 m3	8,56 0%	8,54
	BOL25/1_01.05.03.03A.01	- Betonzusätze - Verflüssiger	3,67500 kg	3,36 0%	12,35
	BOL25/1_01.05.03.03A.10	- Betonzusätze - Schalmittel zum Aufbringen auf Schalung	0,57143 kg	3,98 0%	2,27
		Gesamtbetrag Materialien			**152,64**
		Summe Euro (A)			**258,23**
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,94 = 5% * B)			38,73
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			29,70
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**326,66**
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,94*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.15.15.D	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 15 - Beton für Innengewölbe und Portale 15 - Innengewölbe C30/37 D - s = 40 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.02.A - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12853 h	41,65	5,35
	BOL25/1_01.01.06.02.B - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,25707 h	39,17	10,07
	BOL25/1_01.01.06.02.C - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,12853 h	36,03	4,63
	BOL25/1_01.01.06.02.D - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,12853 h	31,77	4,08
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**24,13**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,12853 h	108,04 0%	13,89
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,12853 h	17,15 0%	2,20
	BOL25/1_01.02.19.10.P - Maschinen für den Untertagebau - Schalung für Tunnelgewölbe	2,50000 m2	22,13	55,33
	Gesamtbetrag Mieten			**71,42**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,99750 m3	129,80 0%	129,48
	BOL25/1_01.05.02.25.A - Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C30/37	0,99750 m3	8,56 0%	8,54
	BOL25/1_01.05.03.03A.01 - Betonzusätze - Verflüssiger	3,67500 kg	3,36 0%	12,35
	BOL25/1_01.05.03.03A.10 - Betonzusätze - Schalmittel zum Aufbringen auf Schalung	0,50000 kg	3,98 0%	1,99
	Gesamtbetrag Materialien			**152,36**
	Summe Euro (A)			**247,91**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,86 = 5% * B)			37,19
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			28,51
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**313,61**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,86*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.15.15.E	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 15 - Beton für Innengewölbe und Portale 15 - Innengewölbe C30/37 E - s = 45 cm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.06.02.A	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,11840 h	41,65	4,93
	BOL25/1_01.01.06.02.B	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,23681 h	39,17	9,28
	BOL25/1_01.01.06.02.C	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,11840 h	36,03	4,27
	BOL25/1_01.01.06.02.D	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,11840 h	31,77	3,76
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**22,24**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,11840 h	108,04 0%	12,79
	BOL25/1_01.02.06.03.B	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,11840 h	17,15 0%	2,03
	BOL25/1_01.02.19.10.P	- Maschinen für den Untertagebau - Schalung für Tunnelgewölbe	2,22222 m2	22,13	49,18
		Gesamtbetrag Mieten			**64,00**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.02.15.E	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,99750 m3	129,80 0%	129,48
	BOL25/1_01.05.02.25.A	- Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C30/37	0,99750 m3	8,56 0%	8,54
	BOL25/1_01.05.03.03A.01	- Betonzusätze - Verflüssiger	3,67500 kg	3,36 0%	12,35
	BOL25/1_01.05.03.03A.10	- Betonzusätze - Schalmittel zum Aufbringen auf Schalung	0,44444 kg	3,98 0%	1,77
		Gesamtbetrag Materialien			**152,14**
		Summe Euro (A)			**238,38**
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,79 = 5% * B)			35,76
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			27,41
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**301,55**
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,79*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.15.15.F	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 15 - Beton für Innengewölbe und Portale 15 - Innengewölbe C30/37 F - s = 50 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.02.A - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10602 h	41,65	4,42
	BOL25/1_01.01.06.02.B - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,21204 h	39,17	8,31
	BOL25/1_01.01.06.02.C - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,10602 h	36,03	3,82
	BOL25/1_01.01.06.02.D - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,10602 h	31,77	3,37
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,92**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,10602 h	108,04 0%	11,45
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,10602 h	17,15 0%	1,82
	BOL25/1_01.02.19.10.P - Maschinen für den Untertagebau - Schalung für Tunnelgewölbe	2,00000 m2	22,13	44,26
	Gesamtbetrag Mieten			**57,53**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,99750 m3	129,80 0%	129,48
	BOL25/1_01.05.02.25.A - Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C30/37	0,99750 m3	8,56 0%	8,54
	BOL25/1_01.05.03.03A.01 - Betonzusätze - Verflüssiger	3,67500 kg	3,36 0%	12,35
	BOL25/1_01.05.03.03A.10 - Betonzusätze - Schalmittel zum Aufbringen auf Schalung	0,40000 kg	3,98 0%	1,59
	Gesamtbetrag Materialien			**151,96**
	Summe Euro (A)			**229,41**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,72 = 5% * B)			34,41
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			26,38
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**290,20**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,72*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.15.15.G	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 15 - Beton für Innengewölbe und Portale 15 - Innengewölbe C30/37 G - s = 55 cm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.06.02.A	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,09590 h	41,65	3,99
	BOL25/1_01.01.06.02.B	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,19179 h	39,17	7,51
	BOL25/1_01.01.06.02.C	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,09590 h	36,03	3,46
	BOL25/1_01.01.06.02.D	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,09590 h	31,77	3,05
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**18,01**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,09590 h	108,04 0%	10,36
	BOL25/1_01.02.06.03.B	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,09590 h	17,15 0%	1,64
	BOL25/1_01.02.19.10.P	- Maschinen für den Untertagebau - Schalung für Tunnelgewölbe	1,81818 m2	22,13	40,24
		Gesamtbetrag Mieten			**52,24**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.02.15.E	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,99750 m3	129,80 0%	129,48
	BOL25/1_01.05.02.25.A	- Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C30/37	0,99750 m3	8,56 0%	8,54
	BOL25/1_01.05.03.03A.01	- Betonzusätze - Verflüssiger	3,67500 kg	3,36 0%	12,35
	BOL25/1_01.05.03.03A.10	- Betonzusätze - Schalmittel zum Aufbringen auf Schalung	0,36364 kg	3,98 0%	1,45
		Gesamtbetrag Materialien			**151,82**
		Summe Euro (A)			**222,07**
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,67 = 5% * B)			33,31
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			25,54
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**280,92**
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,67*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.15.15.H	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 15 - Beton für Innengewölbe und Portale 15 - Innengewölbe C30/37 H - s = 60 cm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.06.02.A	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,09796 h	41,65	4,08
	BOL25/1_01.01.06.02.B	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,19591 h	39,17	7,67
	BOL25/1_01.01.06.02.C	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,09796 h	36,03	3,53
	BOL25/1_01.01.06.02.D	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,09796 h	31,77	3,11
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**18,39**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,09796 h	108,04 0%	10,58
	BOL25/1_01.02.06.03.B	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,09796 h	17,15 0%	1,68
	BOL25/1_01.02.19.10.P	- Maschinen für den Untertagebau - Schalung für Tunnelgewölbe	1,66667 m2	22,13	36,88
		Gesamtbetrag Mieten			**49,14**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.02.15.E	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,99750 m3	129,80 0%	129,48
	BOL25/1_01.05.02.25.A	- Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C30/37	0,99750 m3	8,56 0%	8,54
	BOL25/1_01.05.03.03A.01	- Betonzusätze - Verflüssiger	3,67500 kg	3,36 0%	12,35
	BOL25/1_01.05.03.03A.10	- Betonzusätze - Schalmittel zum Aufbringen auf Schalung	0,33333 kg	3,98 0%	1,33
		Gesamtbetrag Materialien			**151,70**
		Summe Euro (A)			**219,23**
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,64 = 5% * B)			32,88
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			25,21
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**277,32**
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,64*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.15.15.I	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 15 - Beton für Innengewölbe und Portale 15 - Innengewölbe C30/37 I - s = 65 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.02.A - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,09318 h	41,65	3,88
	BOL25/1_01.01.06.02.B - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,18636 h	39,17	7,30
	BOL25/1_01.01.06.02.C - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,09318 h	36,03	3,36
	BOL25/1_01.01.06.02.D - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,09318 h	31,77	2,96
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**17,50**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,09318 h	108,04 0%	10,07
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,09318 h	17,15 0%	1,60
	BOL25/1_01.02.19.10.P - Maschinen für den Untertagebau - Schalung für Tunnelgewölbe	1,53846 m2	22,13	34,05
	Gesamtbetrag Mieten			**45,72**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,99750 m3	129,80 0%	129,48
	BOL25/1_01.05.02.25.A - Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C30/37	0,99750 m3	8,56 0%	8,54
	BOL25/1_01.05.03.03A.01 - Betonzusätze - Verflüssiger	3,67500 kg	3,36 0%	12,35
	BOL25/1_01.05.03.03A.10 - Betonzusätze - Schalmittel zum Aufbringen auf Schalung	0,30769 kg	3,98 0%	1,22
	Gesamtbetrag Materialien			**151,59**
	Summe Euro (A)			**214,81**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,61 = 5% * B)			32,22
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			24,70
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**271,73**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,61*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.15.15.K	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 15 - Beton für Innengewölbe und Portale 15 - Innengewölbe C30/37 K - s = 70 cm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.06.02.A	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,08609 h	41,65	3,59
	BOL25/1_01.01.06.02.B	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,17219 h	39,17	6,74
	BOL25/1_01.01.06.02.C	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,08609 h	36,03	3,10
	BOL25/1_01.01.06.02.D	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,08609 h	31,77	2,74
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**16,17**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,08609 h	108,04 0%	9,30
	BOL25/1_01.02.06.03.B	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,08609 h	17,15 0%	1,48
	BOL25/1_01.02.19.10.P	- Maschinen für den Untertagebau - Schalung für Tunnelgewölbe	1,42857 m2	22,13	31,61
		Gesamtbetrag Mieten			**42,39**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.02.15.E	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,99750 m3	129,80 0%	129,48
	BOL25/1_01.05.02.25.A	- Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C30/37	0,99750 m3	8,56 0%	8,54
	BOL25/1_01.05.03.03A.01	- Betonzusätze - Verflüssiger	3,67500 kg	3,36 0%	12,35
	BOL25/1_01.05.03.03A.10	- Betonzusätze - Schalmittel zum Aufbringen auf Schalung	0,28571 kg	3,98 0%	1,14
		Gesamtbetrag Materialien			**151,51**
		Summe Euro (A)			**210,07**
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,58 = 5% * B)			31,51
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			24,16
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**265,74**
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,58*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.15.20.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 15 - Beton für Innengewölbe und Portale 20 - Innengewölbe C 32/40 A - s = 25 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.02.A - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,17406 h	41,65	7,25
	BOL25/1_01.01.06.02.B - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,34813 h	39,17	13,64
	BOL25/1_01.01.06.02.C - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,17406 h	36,03	6,27
	BOL25/1_01.01.06.02.D - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,17406 h	31,77	5,53
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**32,69**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,17406 h	108,04 0%	18,81
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,17406 h	17,15 0%	2,99
	BOL25/1_01.02.19.10.P - Maschinen für den Untertagebau - Schalung für Tunnelgewölbe	4,00000 m2	22,13	88,52
	Gesamtbetrag Mieten			**110,32**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,99750 m3	129,80 0%	129,48
	BOL25/1_01.05.02.25.B - Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C32/40	0,99750 m3	14,67 0%	14,63
	BOL25/1_01.05.03.03A.01 - Betonzusätze - Verflüssiger	4,20000 kg	3,36 0%	14,11
	BOL25/1_01.05.03.03A.10 - Betonzusätze - Schalmittel zum Aufbringen auf Schalung	0,80000 kg	3,98 0%	3,18
	Gesamtbetrag Materialien			**161,40**
	Summe Euro (A)			**304,41**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,28 = 5% * B)			45,66
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			35,01
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**385,08**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,28*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.15.20.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 15 - Beton für Innengewölbe und Portale 20 - Innengewölbe C 32/40 B - s = 30 cm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.06.02.A	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,15152 h	41,65	6,31
	BOL25/1_01.01.06.02.B	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,30303 h	39,17	11,87
	BOL25/1_01.01.06.02.C	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,15152 h	36,03	5,46
	BOL25/1_01.01.06.02.D	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,15152 h	31,77	4,81
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**28,45**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,16667 h	108,04 0%	18,01
	BOL25/1_01.02.06.03.B	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,16667 h	17,15 0%	2,86
	BOL25/1_01.02.19.10.P	- Maschinen für den Untertagebau - Schalung für Tunnelgewölbe	3,33333 m2	22,13	73,77
		Gesamtbetrag Mieten			**94,64**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.02.15.E	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,99750 m3	129,80 0%	129,48
	BOL25/1_01.05.02.25.B	- Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C32/40	0,99750 m3	14,67 0%	14,63
	BOL25/1_01.05.03.03A.01	- Betonzusätze - Verflüssiger	4,20000 kg	3,36 0%	14,11
	BOL25/1_01.05.03.03A.10	- Betonzusätze - Schalmittel zum Aufbringen auf Schalung	0,66667 kg	3,98 0%	2,65
		Gesamtbetrag Materialien			**160,87**
		Summe Euro (A)			**283,96**
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,13 = 5% * B)			42,59
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			32,66
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**359,21**
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,13*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.15.20.C	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 15 - Beton für Innengewölbe und Portale 20 - Innengewölbe C 32/40 C - s = 35 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.02.A - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,13535 h	41,65	5,64
	BOL25/1_01.01.06.02.B - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,27070 h	39,17	10,60
	BOL25/1_01.01.06.02.C - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,13535 h	36,03	4,88
	BOL25/1_01.01.06.02.D - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,13535 h	31,77	4,30
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**25,42**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,13535 h	108,04 0%	14,62
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,13535 h	17,15 0%	2,32
	BOL25/1_01.02.19.10.P - Maschinen für den Untertagebau - Schalung für Tunnelgewölbe	2,85714 m2	22,13	63,23
	Gesamtbetrag Mieten			**80,17**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,99750 m3	129,80 0%	129,48
	BOL25/1_01.05.02.25.B - Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C32/40	0,99750 m3	14,67 0%	14,63
	BOL25/1_01.05.03.03A.01 - Betonzusätze - Verflüssiger	4,20000 kg	3,36 0%	14,11
	BOL25/1_01.05.03.03A.10 - Betonzusätze - Schalmittel zum Aufbringen auf Schalung	0,57143 kg	3,98 0%	2,27
	Gesamtbetrag Materialien			**160,49**
	Summe Euro (A)			**266,08**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,00 = 5% * B)			39,91
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			30,60
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**336,59**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*2,00*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.15.20.D	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 15 - Beton für Innengewölbe und Portale 20 - Innengewölbe C 32/40 D - s = 40 cm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.02.A - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12853 h	41,65	5,35
	BOL25/1_01.01.06.02.B - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,25707 h	39,17	10,07
	BOL25/1_01.01.06.02.C - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,12853 h	36,03	4,63
	BOL25/1_01.01.06.02.D - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,12853 h	31,77	4,08
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**24,13**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,12853 h	108,04 0%	13,89
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,12853 h	17,15 0%	2,20
	BOL25/1_01.02.19.10.P - Maschinen für den Untertagebau - Schalung für Tunnelgewölbe	2,50000 m2	22,13	55,33
	Gesamtbetrag Mieten			**71,42**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,99750 m3	129,80 0%	129,48
	BOL25/1_01.05.02.25.B - Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C32/40	0,99750 m3	14,67 0%	14,63
	BOL25/1_01.05.03.03A.01 - Betonzusätze - Verflüssiger	4,20000 kg	3,36 0%	14,11
	BOL25/1_01.05.03.03A.10 - Betonzusätze - Schalmittel zum Aufbringen auf Schalung	0,50000 kg	3,98 0%	1,99
	Gesamtbetrag Materialien			**160,21**
	Summe Euro (A)			**255,76**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,92 = 5% * B)			38,36
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			29,41
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**323,53**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,92*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.15.20.E	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 15 - Beton für Innengewölbe und Portale 20 - Innengewölbe C 32/40 E - s = 45 cm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.06.02.A	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,11840 h	41,65	4,93
	BOL25/1_01.01.06.02.B	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,23681 h	39,17	9,28
	BOL25/1_01.01.06.02.C	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,11840 h	36,03	4,27
	BOL25/1_01.01.06.02.D	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,11840 h	31,77	3,76
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**22,24**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,11840 h	108,04 0%	12,79
	BOL25/1_01.02.06.03.B	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,11840 h	17,15 0%	2,03
	BOL25/1_01.02.19.10.P	- Maschinen für den Untertagebau - Schalung für Tunnelgewölbe	2,22222 m2	22,13	49,18
		Gesamtbetrag Mieten			**64,00**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.02.15.E	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,99750 m3	129,80 0%	129,48
	BOL25/1_01.05.02.25.B	- Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C32/40	0,99750 m3	14,67 0%	14,63
	BOL25/1_01.05.03.03A.01	- Betonzusätze - Verflüssiger	4,20000 kg	3,36 0%	14,11
	BOL25/1_01.05.03.03A.10	- Betonzusätze - Schalmittel zum Aufbringen auf Schalung	0,44444 kg	3,98 0%	1,77
		Gesamtbetrag Materialien			**159,99**
		Summe Euro (A)			**246,23**
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,85 = 5% * B)			36,93
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			28,32
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**311,48**
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,85*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.15.20.F	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 15 - Beton für Innengewölbe und Portale 20 - Innengewölbe C 32/40 F - s = 50 cm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.06.02.A	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,10602 h	41,65	4,42
	BOL25/1_01.01.06.02.B	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,21204 h	39,17	8,31
	BOL25/1_01.01.06.02.C	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,10602 h	36,03	3,82
	BOL25/1_01.01.06.02.D	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,10602 h	31,77	3,37
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,92**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,10602 h	108,04 0%	11,45
	BOL25/1_01.02.06.03.B	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,10602 h	17,15 0%	1,82
	BOL25/1_01.02.19.10.P	- Maschinen für den Untertagebau - Schalung für Tunnelgewölbe	2,00000 m2	22,13	44,26
		Gesamtbetrag Mieten			**57,53**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.02.15.E	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,99750 m3	129,80 0%	129,48
	BOL25/1_01.05.02.25.B	- Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C32/40	0,99750 m3	14,67 0%	14,63
	BOL25/1_01.05.03.03A.01	- Betonzusätze - Verflüssiger	4,20000 kg	3,36 0%	14,11
	BOL25/1_01.05.03.03A.10	- Betonzusätze - Schalmittel zum Aufbringen auf Schalung	0,40000 kg	3,98 0%	1,59
		Gesamtbetrag Materialien			**159,81**
		Summe Euro (A)			**237,26**
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,78 = 5% * B)			35,59
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			27,29
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**300,14**
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,78*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.15.20.G	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 15 - Beton für Innengewölbe und Portale 20 - Innengewölbe C 32/40 G - s = 55 cm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.06.02.A	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,09590 h	41,65	3,99
	BOL25/1_01.01.06.02.B	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,19179 h	39,17	7,51
	BOL25/1_01.01.06.02.C	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,09590 h	36,03	3,46
	BOL25/1_01.01.06.02.D	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,09590 h	31,77	3,05
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**18,01**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,09590 h	108,04 0%	10,36
	BOL25/1_01.02.06.03.B	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,09590 h	17,15 0%	1,64
	BOL25/1_01.02.19.10.P	- Maschinen für den Untertagebau - Schalung für Tunnelgewölbe	1,81818 m2	22,13	40,24
		Gesamtbetrag Mieten			**52,24**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.02.15.E	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,99750 m3	129,80 0%	129,48
	BOL25/1_01.05.02.25.B	- Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C32/40	0,99750 m3	14,67 0%	14,63
	BOL25/1_01.05.03.03A.01	- Betonzusätze - Verflüssiger	4,20000 kg	3,36 0%	14,11
	BOL25/1_01.05.03.03A.10	- Betonzusätze - Schalmittel zum Aufbringen auf Schalung	0,36364 kg	3,98 0%	1,45
		Gesamtbetrag Materialien			**159,67**
		Summe Euro (A)			**229,92**
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,72 = 5% * B)			34,49
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			26,44
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**290,85**
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,72*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.15.20.H	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 15 - Beton für Innengewölbe und Portale 20 - Innengewölbe C 32/40 H - s = 60 cm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.06.02.A	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,09796 h	41,65	4,08
	BOL25/1_01.01.06.02.B	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,19591 h	39,17	7,67
	BOL25/1_01.01.06.02.C	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,09796 h	36,03	3,53
	BOL25/1_01.01.06.02.D	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,09796 h	31,77	3,11
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**18,39**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,09796 h	108,04 0%	10,58
	BOL25/1_01.02.06.03.B	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,09796 h	17,15 0%	1,68
	BOL25/1_01.02.19.10.P	- Maschinen für den Untertagebau - Schalung für Tunnelgewölbe	1,66667 m2	22,13	36,88
		Gesamtbetrag Mieten			**49,14**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.02.15.E	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,99750 m3	129,80 0%	129,48
	BOL25/1_01.05.02.25.B	- Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C32/40	0,99750 m3	14,67 0%	14,63
	BOL25/1_01.05.03.03A.01	- Betonzusätze - Verflüssiger	4,20000 kg	3,36 0%	14,11
	BOL25/1_01.05.03.03A.10	- Betonzusätze - Schalmittel zum Aufbringen auf Schalung	0,33333 kg	3,98 0%	1,33
		Gesamtbetrag Materialien			**159,55**
		Summe Euro (A)			**227,08**
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,70 = 5% * B)			34,06
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			26,11
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**287,25**
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,70*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.15.20.I	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 15 - Beton für Innengewölbe und Portale 20 - Innengewölbe C 32/40 I - s = 65 cm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.06.02.A	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,09318 h	41,65	3,88
	BOL25/1_01.01.06.02.B	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,18636 h	39,17	7,30
	BOL25/1_01.01.06.02.C	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,09318 h	36,03	3,36
	BOL25/1_01.01.06.02.D	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,09318 h	31,77	2,96
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**17,50**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,09318 h	108,04 0%	10,07
	BOL25/1_01.02.06.03.B	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,09318 h	17,15 0%	1,60
	BOL25/1_01.02.19.10.P	- Maschinen für den Untertagebau - Schalung für Tunnelgewölbe	1,53846 m2	22,13	34,05
		Gesamtbetrag Mieten			**45,72**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.02.15.E	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,99750 m3	129,80 0%	129,48
	BOL25/1_01.05.02.25.B	- Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C32/40	0,99750 m3	14,67 0%	14,63
	BOL25/1_01.05.03.03A.01	- Betonzusätze - Verflüssiger	4,20000 kg	3,36 0%	14,11
	BOL25/1_01.05.03.03A.10	- Betonzusätze - Schalmittel zum Aufbringen auf Schalung	0,30769 kg	3,98 0%	1,22
		Gesamtbetrag Materialien			**159,44**
		Summe Euro (A)			**222,66**
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,67 = 5% * B)			33,40
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			25,61
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**281,67**
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,67*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.15.20.K	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 15 - Beton für Innengewölbe und Portale 20 - Innengewölbe C 32/40 K - s = 70 cm				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.06.02.A	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,08609 h	41,65	3,59
	BOL25/1_01.01.06.02.B	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,17219 h	39,17	6,74
	BOL25/1_01.01.06.02.C	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,08609 h	36,03	3,10
	BOL25/1_01.01.06.02.D	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,08609 h	31,77	2,74
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**16,17**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.04.04.D	- Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,08609 h	108,04 0%	9,30
	BOL25/1_01.02.06.03.B	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,08609 h	17,15 0%	1,48
	BOL25/1_01.02.19.10.P	- Maschinen für den Untertagebau - Schalung für Tunnelgewölbe	1,42857 m2	22,13	31,61
		Gesamtbetrag Mieten			**42,39**
	Materialien				
	BOL25/1_01.05.02.15.E	- Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,99750 m3	129,80 0%	129,48
	BOL25/1_01.05.02.25.B	- Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C32/40	0,99750 m3	14,67 0%	14,63
	BOL25/1_01.05.03.03A.01	- Betonzusätze - Verflüssiger	4,20000 kg	3,36 0%	14,11
	BOL25/1_01.05.03.03A.10	- Betonzusätze - Schalmittel zum Aufbringen auf Schalung	0,28571 kg	3,98 0%	1,14
		Gesamtbetrag Materialien			**159,36**
		Summe Euro (A)			**217,92**
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,63 = 5% * B)			32,69
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			25,06
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**275,67**
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,63*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.20.10.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 20 - Betonbauwerke, Untertage ausgeführt 10 - Schalung für "Untertage"-Bauwerke beliebiger Form und Größe. Die Schalungen müssen die Ausführung des Bauwerks gemäß Projektzeichnungen gewährleisten. Die Schalungen werden nach der geforderten Oberflächenstruktur "S" des fertigen Bauwerks wie folgt eingeteilt: S1 Für nicht sichtbare Oberflächen: ungehobelte Holzbretter, auch nicht parallelkantig, Schalelemente aus Sperrholzplatten oder Stahl mit nicht perfekt ebener und glatter Oberfläche, nach Wahl des AN. Die einzelnen Schalstöße müssen nicht perfekt dicht sein. Es sind leichte Austritte von Schlemme und Grate zulässig. S2 Wie S1, aber mit dichten Schalstößen, Schlemmeaustritte und Grate sind nicht zugelassen. S3 Für Sichtflächen: gehobelte, parallelkantige Bretter, Schalelemente aus Sperrholz oder Stahl in perfektem Erhaltungszustand, nach Wahl des AN. Die einzelnen Schalstöße müssen perfekt wasserdicht sein. Schlemmeaustritte und Grate sind nicht zugelassen. Die Oberfläche des fertigen Betons muss vollkommen glatt und eben sein, auch wo verschiedene Bauelemente zusammentreffen. S4a Wie S3, aber ausschließlich mit gehobelten Brettern. S4b Wie S3, aber ausschließlich mit glatten Sperrholzelementen. S4c Wie S3, aber ausschließlich mit glatten Stahlelementen. S5 Wie S3, aber mit vorgeschriebenem Material und besonders strukturierter Oberfläche, die von Fall zu Fall vorgeschrieben wird. Schalungen vom Typ S1 dürfen nur für unbewehrten Beton verwendet werden. Kanten, auch solche von Dehnfugen, Nischen, Öffnungen usw. von Sichtflächen müssen, ohne eigene Vergütung, mittels geeigneter Profile gebrochen werden. Im Einheitspreis der entsprechenden Schalung ist auch inbegriffen die Erschwernis für das Durchführen einer eventuellen Verbindungsbewehrung für Strukturelemente oder Nebenelemente, Rohrleitungen usw., auch wenn an dieser Stelle der Schalungstyp gewechselt werden muss oder die Schalung geschnitten oder durchlöchert werden muss. Die Abstandhalter müssen vom Auftragnehmer in Funktion des Bauwerks gewählt werden und sind immer zu Lasten des AN. Metallteile müssen nach dem Ausschalen entfernt werden, ohne den Beton zu beschädigen. Für Sichtbetone und für wasserdichte Betone mit den Schalungstypen S3, S4, S5 dürfen nicht Abstandshalter verwendet werden, die im Beton verbleiben. Eventuelle Hülsenrohre für die Abstandshalter müssen eine innige Verbindung mit dem Beton gewährleisten und müssen mittels von der BL genehmigter Methoden verschlossen werden. Wenn die Schalung ohne Abstandshalter vorgeschrieben ist (durchdringungsfreier Betonguss) wird diese Aufwendung separat vergütet. Als "gekrümmt" gilt eine Schalung, wenn der Krümmungsradius der fertigen Betonoberfläche kleiner als R = 5,00 m ist, wobei das Abrunden von Kanten nicht als Krümmung anerkannt wird. Verrechnet wird die benetzte Oberfläche. A - S1, eben				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.06.02.A	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,06667 h	41,65	2,78
	BOL25/1_01.01.06.02.B	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,13333 h	39,17	5,22
	BOL25/1_01.01.06.02.C	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,06667 h	36,03	2,40
	BOL25/1_01.01.06.02.D	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,06667 h	31,77	2,12
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**12,52**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.12.G	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,03333 h	84,67 0%	2,82
	BOL25/1_01.02.01.12.O	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,03333 h	22,05 0%	0,73
	BOL25/1_01.02.05.26.A	- Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,06667 h	71,67 0%	4,78
	BOL25/1_01.02.07.07A.10	- Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger	1,00000 psch	1,00 0%	1,00

		Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.			
	BOL25/1_01.02.16.15.C	- Systemschalung, selbsttragend, eben - mit Metalltafeln	1,00000 m2	9,96 0%	9,96
		Gesamtbetrag Mieten			**19,29**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.06.10A.10	- Schalbretter, einseitig gehobelt, Fichtenholz, Stärke bis 25 mm - Schalbretter, einseitig gehobelt, Fichtenholz, Stärke bis 25 mm	0,03000 m3	242,30 0%	7,27
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.05.03.03A.10	- Betonzusätze - Schalmittel zum Aufbringen auf Schalung	0,25000 kg	3,98 0%	1,00
		Gesamtbetrag Materialien			**9,27**
		Summe Euro (A)			**41,08**
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,31 = 5% * B)			6,16
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,72
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**51,96**
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			**---**
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,31*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.20.10.F	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 20 - Betonbauwerke, Untertage ausgeführt 10 - Schalung für "Untertage"-Bauwerke beliebiger Form und Größe. Die Schalungen müssen die Ausführung des Bauwerks gemäß Projektzeichnungen gewährleisten. Die Schalungen werden nach der geforderten Oberflächenstruktur "S" des fertigen Bauwerks wie folgt eingeteilt: S1 Für nicht sichtbare Oberflächen: ungehobelte Holzbretter, auch nicht parallelkantig, Schalelemente aus Sperrholzplatten oder Stahl mit nicht perfekt ebener und glatter Oberfläche, nach Wahl des AN. Die einzelnen Schalstöße müssen nicht perfekt dicht sein. Es sind leichte Austritte von Schlemme und Grate zulässig. S2 Wie S1, aber mit dichten Schalstößen, Schlemmeaustritte und Grate sind nicht zugelassen. S3 Für Sichtflächen: gehobelte, parallelkantige Bretter, Schalelemente aus Sperrholz oder Stahl in perfektem Erhaltungszustand, nach Wahl des AN. Die einzelnen Schalstöße müssen perfekt wasserdicht sein. Schlemmeaustritte und Grate sind nicht zugelassen. Die Oberfläche des fertigen Betons muss vollkommen glatt und eben sein, auch wo verschiedene Bauelemente zusammentreffen. S4a Wie S3, aber ausschließlich mit gehobelten Brettern. S4b Wie S3, aber ausschließlich mit glatten Sperrholzelementen. S4c Wie S3, aber ausschließlich mit glatten Stahlelementen. S5 Wie S3, aber mit vorgeschriebenem Material und besonders strukturierter Oberfläche, die von Fall zu Fall vorgeschrieben wird. Schalungen vom Typ S1 dürfen nur für unbewehrten Beton verwendet werden. Kanten, auch solche von Dehnfugen, Nischen, Öffnungen usw. von Sichtflächen müssen, ohne eigene Vergütung, mittels geeigneter Profile gebrochen werden. Im Einheitspreis der entsprechenden Schalung ist auch inbegriffen die Erschwernis für das Durchführen einer eventuellen Verbindungsbewehrung für Strukturelemente oder Nebenelemente, Rohrleitungen usw., auch wenn an dieser Stelle der Schalungstyp gewechselt werden muss oder die Schalung geschnitten oder durchlöchert werden muss. Die Abstandhalter müssen vom Auftragnehmer in Funktion des Bauwerks gewählt werden und sind immer zu Lasten des AN. Metallteile müssen nach dem Ausschalen entfernt werden, ohne den Beton zu beschädigen. Für Sichtbetone und für wasserdichte Betone mit den Schalungstypen S3, S4, S5 dürfen nicht Abstandshalter verwendet werden, die im Beton verbleiben. Eventuelle Hülsenrohre für die Abstandshalter müssen eine innige Verbindung mit dem Beton gewährleisten und müssen mittels von der BL genehmigter Methoden verschlossen werden. Wenn die Schalung ohne Abstandshalter vorgeschrieben ist (durchdringungsfreier Betonguss) wird diese Aufwendung separat vergütet. Als "gekrümmt" gilt eine Schalung, wenn der Krümmungsradius der fertigen Betonoberfläche kleiner als R = 5,00 m ist, wobei das Abrunden von Kanten nicht als Krümmung anerkannt wird. Verrechnet wird die benetzte Oberfläche. F - S2, eben				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.06.02.A	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,07143 h	41,65	2,98
	BOL25/1_01.01.06.02.B	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,14286 h	39,17	5,60
	BOL25/1_01.01.06.02.C	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,07143 h	36,03	2,57
	BOL25/1_01.01.06.02.D	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,07143 h	31,77	2,27
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,42**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.12.G	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,03571 h	84,67 0%	3,02
	BOL25/1_01.02.01.12.O	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,03571 h	22,05 0%	0,79
	BOL25/1_01.02.05.26.A	- Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,07143 h	71,67 0%	5,12
	BOL25/1_01.02.07.07A.10	- Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger	1,00000 psch	1,00 0%	1,00

			Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.			
	BOL25/1_01.02.16.15.C	-	Systemschalung, selbsttragend, eben - mit Metalltafeln	1,00000 m2	9,96 0%	9,96
			Gesamtbetrag Mieten			**19,89**
	Materialien					
	BOL25/1_01.04.06.10A.10	-	Schalbretter, einseitig gehobelt, Fichtenholz, Stärke bis 25 mm - Schalbretter, einseitig gehobelt, Fichtenholz, Stärke bis 25 mm	0,03000 m3	242,30 0%	7,27
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	-	Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.05.03.03A.10	-	Betonzusätze - Schalmittel zum Aufbringen auf Schalung	0,25000 kg	3,98 0%	1,00
			Gesamtbetrag Materialien			**9,27**
			Summe Euro (A)			**42,58**
			Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,32 = 5% * B)			6,39
			Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,90
			GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**53,87**
			Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			**---**
			Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,32*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.20.10.L	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 20 - Betonbauwerke, Untertage ausgeführt 10 - Schalung für "Untertage"-Bauwerke beliebiger Form und Größe. Die Schalungen müssen die Ausführung des Bauwerks gemäß Projektzeichnungen gewährleisten. Die Schalungen werden nach der geforderten Oberflächenstruktur "S" des fertigen Bauwerks wie folgt eingeteilt: S1 Für nicht sichtbare Oberflächen: ungehobelte Holzbretter, auch nicht parallelkantig, Schalelemente aus Sperrholzplatten oder Stahl mit nicht perfekt ebener und glatter Oberfläche, nach Wahl des AN. Die einzelnen Schalstöße müssen nicht perfekt dicht sein. Es sind leichte Austritte von Schlemme und Grate zulässig. S2 Wie S1, aber mit dichten Schalstößen, Schlemmeaustritte und Grate sind nicht zugelassen. S3 Für Sichtflächen: gehobelte, parallelkantige Bretter, Schalelemente aus Sperrholz oder Stahl in perfektem Erhaltungszustand, nach Wahl des AN. Die einzelnen Schalstöße müssen perfekt wasserdicht sein. Schlemmeaustritte und Grate sind nicht zugelassen. Die Oberfläche des fertigen Betons muss vollkommen glatt und eben sein, auch wo verschiedene Bauelemente zusammentreffen. S4a Wie S3, aber ausschließlich mit gehobelten Brettern. S4b Wie S3, aber ausschließlich mit glatten Sperrholzelementen. S4c Wie S3, aber ausschließlich mit glatten Stahlelementen. S5 Wie S3, aber mit vorgeschriebenem Material und besonders strukturierter Oberfläche, die von Fall zu Fall vorgeschrieben wird. Schalungen vom Typ S1 dürfen nur für unbewehrten Beton verwendet werden. Kanten, auch solche von Dehnfugen, Nischen, Öffnungen usw. von Sichtflächen müssen, ohne eigene Vergütung, mittels geeigneter Profile gebrochen werden. Im Einheitspreis der entsprechenden Schalung ist auch inbegriffen die Erschwernis für das Durchführen einer eventuellen Verbindungsbewehrung für Strukturelemente oder Nebenelemente, Rohrleitungen usw., auch wenn an dieser Stelle der Schalungstyp gewechselt werden muss oder die Schalung geschnitten oder durchlöchert werden muss. Die Abstandhalter müssen vom Auftragnehmer in Funktion des Bauwerks gewählt werden und sind immer zu Lasten des AN. Metallteile müssen nach dem Ausschalen entfernt werden, ohne den Beton zu beschädigen. Für Sichtbetone und für wasserdichte Betone mit den Schalungstypen S3, S4, S5 dürfen nicht Abstandshalter verwendet werden, die im Beton verbleiben. Eventuelle Hülsenrohre für die Abstandshalter müssen eine innige Verbindung mit dem Beton gewährleisten und müssen mittels von der BL genehmigter Methoden verschlossen werden. Wenn die Schalung ohne Abstandshalter vorgeschrieben ist (durchdringungsfreier Betonguss) wird diese Aufwendung separat vergütet. Als "gekrümmt" gilt eine Schalung, wenn der Krümmungsradius der fertigen Betonoberfläche kleiner als R = 5,00 m ist, wobei das Abrunden von Kanten nicht als Krümmung anerkannt wird. Verrechnet wird die benetzte Oberfläche. L - S3, eben				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.06.02.A	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,08000 h	41,65	3,33
	BOL25/1_01.01.06.02.B	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,16000 h	39,17	6,27
	BOL25/1_01.01.06.02.C	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,08000 h	36,03	2,88
	BOL25/1_01.01.06.02.D	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,08000 h	31,77	2,54
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,02**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.12.G	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,04000 h	84,67 0%	3,39
	BOL25/1_01.02.01.12.O	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,04000 h	22,05 0%	0,88
	BOL25/1_01.02.05.26.A	- Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,08000 h	71,67 0%	5,73
	BOL25/1_01.02.07.07A.10	- Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger	1,00000 psch	1,00 0%	1,00

		Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.			
		Gesamtbetrag Mieten			**11,00**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.06.10A.10	- Schalbretter, einseitig gehobelt, Fichtenholz, Stärke bis 25 mm - Schalbretter, einseitig gehobelt, Fichtenholz, Stärke bis 25 mm	0,08000 m3	242,30 0%	19,38
	BOL25/1_01.04.32.01A.01	- Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.05.03.03A.10	- Betonzusätze - Schalmittel zum Aufbringen auf Schalung	0,25000 kg	3,98 0%	1,00
		Gesamtbetrag Materialien			**21,38**
		Summe Euro (A)			**47,40**
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,36 = 5% * B)			7,11
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,45
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**59,96**
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,36*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.20.10.Q	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 20 - Betonbauwerke, Untertage ausgeführt 10 - Schalung für "Untertage"-Bauwerke beliebiger Form und Größe. Die Schalungen müssen die Ausführung des Bauwerks gemäß Projektzeichnungen gewährleisten. Die Schalungen werden nach der geforderten Oberflächenstruktur "S" des fertigen Bauwerks wie folgt eingeteilt: S1 Für nicht sichtbare Oberflächen: ungehobelte Holzbretter, auch nicht parallelkantig, Schalelemente aus Sperrholzplatten oder Stahl mit nicht perfekt ebener und glatter Oberfläche, nach Wahl des AN. Die einzelnen Schalstöße müssen nicht perfekt dicht sein. Es sind leichte Austritte von Schlemme und Grate zulässig. S2 Wie S1, aber mit dichten Schalstößen, Schlemmeaustritte und Grate sind nicht zugelassen. S3 Für Sichtflächen: gehobelte, parallelkantige Bretter, Schalelemente aus Sperrholz oder Stahl in perfektem Erhaltungszustand, nach Wahl des AN. Die einzelnen Schalstöße müssen perfekt wasserdicht sein. Schlemmeaustritte und Grate sind nicht zugelassen. Die Oberfläche des fertigen Betons muss vollkommen glatt und eben sein, auch wo verschiedene Bauelemente zusammentreffen. S4a Wie S3, aber ausschließlich mit gehobelten Brettern. S4b Wie S3, aber ausschließlich mit glatten Sperrholzelementen. S4c Wie S3, aber ausschließlich mit glatten Stahlelementen. S5 Wie S3, aber mit vorgeschriebenem Material und besonders strukturierter Oberfläche, die von Fall zu Fall vorgeschrieben wird. Schalungen vom Typ S1 dürfen nur für unbewehrten Beton verwendet werden. Kanten, auch solche von Dehnfugen, Nischen, Öffnungen usw. von Sichtflächen müssen, ohne eigene Vergütung, mittels geeigneter Profile gebrochen werden. Im Einheitspreis der entsprechenden Schalung ist auch inbegriffen die Erschwernis für das Durchführen einer eventuellen Verbindungsbewehrung für Strukturelemente oder Nebenelemente, Rohrleitungen usw., auch wenn an dieser Stelle der Schalungstyp gewechselt werden muss oder die Schalung geschnitten oder durchlöchert werden muss. Die Abstandhalter müssen vom Auftragnehmer in Funktion des Bauwerks gewählt werden und sind immer zu Lasten des AN. Metallteile müssen nach dem Ausschalen entfernt werden, ohne den Beton zu beschädigen. Für Sichtbetone und für wasserdichte Betone mit den Schalungstypen S3, S4, S5 dürfen nicht Abstandshalter verwendet werden, die im Beton verbleiben. Eventuelle Hülsenrohre für die Abstandshalter müssen eine innige Verbindung mit dem Beton gewährleisten und müssen mittels von der BL genehmigter Methoden verschlossen werden. Wenn die Schalung ohne Abstandshalter vorgeschrieben ist (durchdringungsfreier Betonguss) wird diese Aufwendung separat vergütet. Als "gekrümmt" gilt eine Schalung, wenn der Krümmungsradius der fertigen Betonoberfläche kleiner als R = 5,00 m ist, wobei das Abrunden von Kanten nicht als Krümmung anerkannt wird. Verrechnet wird die benetzte Oberfläche. Q - S4a, eben				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.06.02.A	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,13333 h	41,65	5,55
	BOL25/1_01.01.06.02.B	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,26667 h	39,17	10,45
	BOL25/1_01.01.06.02.C	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,13333 h	36,03	4,80
	BOL25/1_01.01.06.02.D	- Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,13333 h	31,77	4,24
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**25,04**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.12.G	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,06667 h	84,67 0%	5,64
	BOL25/1_01.02.01.12.O	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,06667 h	22,05 0%	1,47
	BOL25/1_01.02.05.26.A	- Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,13333 h	71,67 0%	9,56
	BOL25/1_01.02.07.07A.10	- Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger	1,00000 psch	1,00 0%	1,00

		Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.			
		Gesamtbetrag Mieten			**17,67**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.06.10A.10 -	Schalbretter, einseitig gehobelt, Fichtenholz, Stärke bis 25 mm - Schalbretter, einseitig gehobelt, Fichtenholz, Stärke bis 25 mm	0,03000 m3	242,30 0%	7,27
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 -	Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	BOL25/1_01.05.03.03A.10 -	Betonzusätze - Schalmittel zum Aufbringen auf Schalung	0,25000 kg	3,98 0%	1,00
		Gesamtbetrag Materialien			**9,27**
		Summe Euro (A)			**51,98**
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,39 = 5% * B)			7,80
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,98
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m2			**65,76**
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,39*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.20.20.C	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 20 - Betonbauwerke, Untertage ausgeführt 20 - Beton für "Untertage"-Bauwerke beliebiger Form und Größe. C - C 20/25			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.02.A - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,26667 h	41,65	11,11
	BOL25/1_01.01.06.02.B - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,53333 h	39,17	20,89
	BOL25/1_01.01.06.02.C - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,26667 h	36,03	9,61
	BOL25/1_01.01.06.02.D - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,26667 h	31,77	8,47
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**50,08**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,26667 h	108,04 0%	28,81
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,26667 h	17,15 0%	4,57
	BOL25/1_01.02.16.01.A - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, nicht parallelkantig	5,00000 m2	3,73 0%	18,65
	Gesamtbetrag Mieten			**52,03**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.C - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,99750 m3	125,42 0%	125,11
	BOL25/1_01.05.03.03A.03 - Betonzusätze - Beschleuniger	4,45500 kg	3,04 0%	13,54
	Gesamtbetrag Materialien			**138,65**
	Summe Euro (A)			**240,76**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,81 = 5% * B)			36,11
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			27,69
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**304,56**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,81*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.20.20.D	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 20 - Betonbauwerke, Untertage ausgeführt 20 - Beton für "Untertage"-Bauwerke beliebiger Form und Größe. D - C 25/30			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.02.A - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,26667 h	41,65	11,11
	BOL25/1_01.01.06.02.B - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,53333 h	39,17	20,89
	BOL25/1_01.01.06.02.C - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,26667 h	36,03	9,61
	BOL25/1_01.01.06.02.D - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,26667 h	31,77	8,47
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**50,08**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,26667 h	108,04 0%	28,81
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,26667 h	17,15 0%	4,57
	BOL25/1_01.02.16.01.A - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, nicht parallelkantig	5,00000 m2	3,73 0%	18,65
	Gesamtbetrag Mieten			**52,03**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,99750 m3	129,80 0%	129,48
	BOL25/1_01.05.03.03A.03 - Betonzusätze - Beschleuniger	5,28000 kg	3,04 0%	16,05
	Gesamtbetrag Materialien			**145,53**
	Summe Euro (A)			**247,64**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,86 = 5% * B)			37,15
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			28,48
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**313,27**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,86*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.20.20.E	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 20 - Betonbauwerke, Untertage ausgeführt 20 - Beton für "Untertage"-Bauwerke beliebiger Form und Größe. E - C 30/37			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.02.A - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,26667 h	41,65	11,11
	BOL25/1_01.01.06.02.B - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,53333 h	39,17	20,89
	BOL25/1_01.01.06.02.C - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,26667 h	36,03	9,61
	BOL25/1_01.01.06.02.D - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,26667 h	31,77	8,47
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**50,08**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,26667 h	108,04 0%	28,81
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,26667 h	17,15 0%	4,57
	BOL25/1_01.02.16.01.A - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, nicht parallelkantig	5,00000 m2	3,73 0%	18,65
	Gesamtbetrag Mieten			**52,03**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,99750 m3	129,80 0%	129,48
	BOL25/1_01.05.02.25.A - Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C30/37	1,05000 m3	8,56 0%	8,99
	BOL25/1_01.05.03.03A.03 - Betonzusätze - Beschleuniger	5,44500 kg	3,04 0%	16,55
	Gesamtbetrag Materialien			**155,02**
	Summe Euro (A)			**257,13**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,93 = 5% * B)			38,57
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			29,57
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**325,27**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,93*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.20.20.F	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 20 - Betonbauwerke, Untertage ausgeführt 20 - Beton für "Untertage"-Bauwerke beliebiger Form und Größe. F - C 32/40			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.02.A - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,26667 h	41,65	11,11
	BOL25/1_01.01.06.02.B - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,53333 h	39,17	20,89
	BOL25/1_01.01.06.02.C - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,26667 h	36,03	9,61
	BOL25/1_01.01.06.02.D - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,26667 h	31,77	8,47
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**50,08**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.04.04.D - Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar). - 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar	0,26667 h	108,04 0%	28,81
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,26667 h	17,15 0%	4,57
	BOL25/1_01.02.16.01.A - Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung - ungehobelt, nicht parallelkantig	5,00000 m2	3,73 0%	18,65
	Gesamtbetrag Mieten			**52,03**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.02.15.E - Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C25/30 XC2	0,99750 m3	129,80 0%	129,48
	BOL25/1_01.05.02.25.B - Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse - von C25/30 auf C32/40	1,05000 m3	14,67 0%	15,40
	BOL25/1_01.05.03.03A.03 - Betonzusätze - Beschleuniger	5,44500 kg	3,04 0%	16,55
	Gesamtbetrag Materialien			**161,43**
	Summe Euro (A)			**263,54**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,98 = 5% * B)			39,53
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			30,31
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**333,38**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*1,98*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.30.15.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 30 - Bewehrungsstahl 15 - Rundstahl, gerippt, im Werk kontrolliert B - Stahl B450C			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.02.A - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00250 h	41,65	0,10
	BOL25/1_01.01.06.02.B - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,00250 h	39,17	0,10
	BOL25/1_01.01.06.02.C - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,00250 h	36,03	0,09
	BOL25/1_01.01.06.02.D - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,00250 h	31,77	0,08
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,37**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,00050 h	81,31 0%	0,04
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,00050 h	22,05 0%	0,01
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,00250 h	71,67 0%	0,18
	Gesamtbetrag Mieten			**0,23**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.31.01.A - Betonrippenstahl in gerippten Bewehrungsstäben: - B450C	1,05000 kg	0,75 0%	0,79
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,02000 psch	1,00 0%	0,02
	Gesamtbetrag Materialien			**0,81**
	Summe Euro (A)			**1,41**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5% * B)			0,21
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,16
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg			**1,78**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,56%			*0,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.30.25.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 30 - Bewehrungsstahl 25 - Baustahlgitter mit gerippten Stäben A - Stahlgüte B450C			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.02.A - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,00200 h	41,65	0,08
	BOL25/1_01.01.06.02.B - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,00200 h	39,17	0,08
	BOL25/1_01.01.06.02.C - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,00200 h	36,03	0,07
	BOL25/1_01.01.06.02.D - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,00200 h	31,77	0,06
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,29**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,00040 h	81,31 0%	0,03
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,00040 h	22,05 0%	0,01
	BOL25/1_01.02.05.26.A - Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften. - Höhe bis 18m	0,00200 h	71,67 0%	0,14
	Gesamtbetrag Mieten			**0,18**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.31.01.A - Betonrippenstahl in gerippten Bewehrungsstäben: - B450C	1,05000 kg	0,75 0%	0,79
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,02000 psch	1,00 0%	0,02
	Gesamtbetrag Materialien			**0,81**
	Summe Euro (A)			**1,28**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5% * B)			0,19
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,15
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg			**1,62**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.30.30A.30	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 30 - Bewehrungsstahl 30A - Stahlfasern 30 - Liefern und Einbauen von Stahlfasern mit CE-Kennzeichnung für Beton zum Endausbau von bergmännisch und in offener Bauweise aufgefahrenen Tunneln, gemäß UNI EN 14889-1, UNI 11037 und UNI EN 10218-1. Mindestzugfestigkeit der Stahlfasern: 1200 MPa R >= R2 (UNI 11037). Verhältnis Länge/Durchmesser (L/De) zwischen 55 und 70. Mindestdosierung der Stahlfasern pro Kubikmeter Beton >= 35 kg/m3, die Berechnung erfolgt pro 200 m3 gepumpten Betons gemäß dem Verfahren laut UNI 10834 (Anhang B und D) und in jedem Fall laut Projekt. Mit dem Zusetzen der Fasern muss das Gemisch Duktilitätskennwerte von D0 >= 0,5 und D1 >= 0,5, UNI 11039-1 erreichen; der Nachweis wird als Biegezugfestigkeitsprüfung an prismenförmigen Prüfkörpern (UNI 11039-2) für eine Zylinderdruckfestigkeit f ck,cyl des Verbundwerkstoffes von mindestens 30 N/mm2, UNI EN 206-1 geführt. Die Leistung beinhaltet auch das Liefern und Einbringen von eventuell Polypropylenfasern von max. 18 Mikron Durchmesser und max. 6 mm Länge, die im alkalischen Betonmilieu beständig sind, und brandbedingte Abplatzungen (spalling) des Betons mindern (gemäß ISO 834), und zur Reduzierung des Rissbreite beitragen. Mindestdosierung 2,00 Kg/m3. Die Stahlfasern zur Beschickung der Betonfertigungsanlage müssen an einem geeigneten und geschlossenen Ort, geschützt vor Feuchtigkeit gelagert werden. Die Zugabe der Stahlfasern, so wie eventuell Polypropylenfasern, erfolgt ausschließlich mit Dosiervorrichtungen, die eine fortlaufende Gewichtssteuerung ermöglichen und so die einheitliche Dosierung sämtlicher Komponenten des faserverstärkten Betons gewährleisten. Die dem Verbundwerkstoff tatsächlich zugesetzte Menge wird auf dem Lieferschein vermerkt, auf dem sämtliche Stoffe eingetragen werden, mit dem die Betonfertigungsanlage beschickt wird. Fachgerechte Ausführung gemäß den Projektunterlagen im Anhang zum Vertrag, vom AN geprüft und für gut befunden, von der BL genehmigt. Die BL erhält vom Auftragnehmer einen Nachweis der o.g. Merkmale, aus der die CE-kennzeichnung, sowie Ort, mit dem Einbau beauftragtes Unternehmen und Liefermengen hervorgehen.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.02.B - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,02500 h	39,17	0,98
	BOL25/1_01.01.06.02.D - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,02500 h	31,77	0,79
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,30000 psch	1,00 0%	0,30
	Gesamtbetrag Mieten			**0,30**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,05000 psch	1,00 0%	0,05
	BOL25/1_01.05.02.29.A - Fasern für Beton - Stahlfasern	1,00000 kg	1,75 0%	1,75
	Gesamtbetrag Materialien			**1,80**
	Summe Euro (A)			**3,87**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,03 = 5% * B)			0,58
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,45
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg			**4,90**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,03*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.30.31A.31	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 30 - Bewehrungsstahl 31A - Polypropylenfasern 31 - Liefern und Einbauen von Polypropylenfasern zur Beimengung von Beton für den Endausbau bergmännisch und in offener Bauweise aufgefahrener Tunnel, mit passiver Brandschutzwirkung laut UNI EN 14845-2, UNI EN 14889-1, CNR DT 204, UNI 11076. Geforderte Zugfestigkeit der PP-Fasern: mindestens 400 MPa. Schmelzpunkt 160°C, spezifisches Gewicht 0,91 g/cm3. Die Polypropylenfasern zur Beschickung der Betonfertigungsanlage müssen an einem geeigneten und geschlossenen Räumen, geschützt vor Feuchtigkeit gelagert werden. Die Zugabe der Polypropylenfasern erfolgt ausschließlich mit Dosiervorrichtungen, die eine fortlaufende Gewichtssteuerung ermöglichen und so die einheitliche Dosierung sämtlicher Komponenten des faserverstärkten Betons zu gewährleisten. Die dem Verbundwerkstoff tatsächlich zugesetzte Menge wird auf dem Lieferschein vermerkt, auf dem sämtliche Stoffe eingetragen werden, mit dem die Betonfertigungsanlage beschickt wird. Fachgerechte Ausführung gemäß den Projektunterlagen im Anhang zum Vertrag, vom AN geprüft und für gut befunden, von der BL genehmigt. Die BL erhält vom Auftragnehmer einen Nachweis der o.g. Merkmale, aus der die CE-kennzeichnung, sowie Ort, mit dem Einbau beauftragtes Unternehmen und Liefermengen hervorgehen.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.02.D - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,01667 h	31,77	0,53
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,53**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,30000 psch	1,00 0%	0,30
	Gesamtbetrag Mieten			**0,30**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,05000 psch	1,00 0%	0,05
	BOL25/1_01.05.02.29.B - Fasern für Beton - Kunststofffasern	1,00000 kg	11,90 0%	11,90
	Gesamtbetrag Materialien			**11,95**
	Summe Euro (A)			**12,78**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,10 = 5% * B)			1,92
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,47
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / kg			**16,17**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,10*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.25.90.35A.35	BOL25/1_90 - Untertagebau 25 - Betonarbeiten 90 - Aufpreise 35A - Aufpreis für Betonieren bei Kälte 35 - Aufpreis für Betonieren bei Kälte, wenn dies vom AG verlangt wird. Mit diesem Aufpreis werden sämtliche größeren Aufwendungen vergütet, wie Zusätze, Heizung der Zuschläge, des Abmachwassers, Überdeckung und eventuelles Beheizen der frischen Betonierabschnitte, geringere Leistung der Arbeitskräfte usw. Die Verantwortung bleibt jedoch einzig und allein beim AN, der die Leistung auch verweigern kann.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.02.A - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,35000 h	41,65	14,58
	BOL25/1_01.01.06.02.B - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,35000 h	39,17	13,71
	BOL25/1_01.01.06.02.C - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Qualifizierter Facharbeiter	0,35000 h	36,03	12,61
	BOL25/1_01.01.06.02.D - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,35000 h	31,77	11,12
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**52,02**
	Materialien			
	BOL25/1_01.05.03.03A.14 - Betonzusätze - Aufpreis Warmwasser	1,00000 m3	7,48 0%	7,48
	Gesamtbetrag Materialien			**7,48**
	Summe Euro (A)			**59,50**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,45 = 5% * B)			8,93
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,84
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**75,27**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,45*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.90.05.06.A	BOL25/1_90 - Untertagebau 90 - Aufpreise 05 - Aufpreise für Erschwernisse durch erhöhten Wasserdrang 06 - Aufpreis bei steigender/fallender Vortriebsrichtung A - über 5 l/s bis 30 l/s			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.02.B - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,00800 h	39,17	0,31
	BOL25/1_01.01.06.02.D - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,00800 h	31,77	0,25
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,56**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,00200 h	81,31 0%	0,16
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,00200 h	22,05 0%	0,04
	BOL25/1_01.02.02.02.C - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - über 5,0 bis 7,0 kW (über 1500 bis 2000 l/min)	0,00800 h	9,93 0%	0,08
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Mieten			**1,28**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	Gesamtbetrag Materialien			**0,20**
	Summe Euro (A)			**2,04**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5% * B)			0,31
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,24
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**2,59**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,77%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.90.05.06.B	BOL25/1_90 - Untertagebau 90 - Aufpreise 05 - Aufpreise für Erschwernisse durch erhöhten Wasserdrang 06 - Aufpreis bei steigender/fallender Vortriebsrichtung B - über 30 l/s bis 60 l/s			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.02.B - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,01429 h	39,17	0,56
	BOL25/1_01.01.06.02.D - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,01429 h	31,77	0,45
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,01**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,00357 h	81,31 0%	0,29
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,00357 h	22,05 0%	0,08
	BOL25/1_01.02.02.02.C - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - über 5,0 bis 7,0 kW (über 1500 bis 2000 l/min)	0,01429 h	9,93 0%	0,14
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Mieten			**1,51**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	Gesamtbetrag Materialien			**0,20**
	Summe Euro (A)			**2,72**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5% * B)			0,41
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,31
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**3,44**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_90.90.05.06.C	BOL25/1_90 - Untertagebau 90 - Aufpreise 05 - Aufpreise für Erschwernisse durch erhöhten Wasserdrang 06 - Aufpreis bei steigender/fallender Vortriebsrichtung C - über 60 l/s bis 100 l/s			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.06.02.B - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Spezialisierter Facharbeiter	0,03333 h	39,17	1,31
	BOL25/1_01.01.06.02.D - Untertagebau - Auskleidung und Ausbau - Arbeiter	0,03333 h	31,77	1,06
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,37**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,00833 h	81,31 0%	0,68
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,00833 h	22,05 0%	0,18
	BOL25/1_01.02.02.02.C - Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird. - über 5,0 bis 7,0 kW (über 1500 bis 2000 l/min)	0,03333 h	9,93 0%	0,33
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	1,00000 psch	1,00 0%	1,00
	Gesamtbetrag Mieten			**2,19**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,20000 psch	1,00 0%	0,20
	Gesamtbetrag Materialien			**0,20**
	Summe Euro (A)			**4,76**
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,04 = 5% * B)			0,71
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,55
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m3			**6,02**
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			*---*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,66%			*0,04*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.01.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 01 - Einrichten und Räumen der Baustelle Einrichten und Räumen der Baustelle, für Arbeiten (inklusive Schweißerarbeiten) am Erdgasverteilernetz inklusive evtl. Anschlussleitungen, Errichtung von Druckreduzieranlagen für eine Dauer der Arbeiten von über 5 Arbeitstagen. Inbegriffen sind sämtliche Leistungen für den Hin- und Rücktransport, auch mehrmalig, des notwendigen Personals, der Geräte und Werkzeuge für die Arbeiten inklusive Baustellenabsperrungen, Straßenbeschilderung, usw. sowie der ev. Sondertransport und Begleitfahrzeuge. Der Preis beinhaltet zudem das Laden und den Transport von allen Materialien welche am Ende der Baustelle übrigbleiben (Rohrleitungen jeglichen Materials, Länge und Dimension, Bögen, Isolierbänder, starre und flexible PVC-Rohre, Schächte, Schachtdeckel, Schieber, T-Stücke, Spezialteile, usw.) in das nächstgelegene Lager des Bauherrn. 01 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Arbeiten am Erdgasverteilungsnetz inklusive Anschlüsse, Einbau von Druckreduzieranlagen - für Arbeiten mit einer Dauer von mehr als 5 Arbeitstagen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,00000 h	35,09 0%	70,18
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	6,00000 h	33,34 0%	200,04
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	6,00000 h	30,52 0%	183,12
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	6,00000 h	28,05 0%	168,30
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**621,64**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	7,00000 h	73,42 0%	513,94
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	2,50000 h	86,17 0%	215,43
	Gesamtbetrag Mieten			**729,37**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.351,01** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 10,25 = 5,06% * B)			202,65
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			155,37
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**1.709,03** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 36,37%			*621,64*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*10,25*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.02.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 02 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Arbeiten am Erdgasverteilernetz und/oder Anschlüssen, Druckreduzieranlagen. Im Preis inbegriffen sind sämtlichen Kosten für die Hin- und Rückfahrt des für die Ausführung der Arbeiten (auch Schweißerarbeiten) notwendigen Personals, der Geräte und Werkzeuge, ebenso die Baustellenabsperrungen, Straßenschilder usw. Die Position wird nur im Falle von mehrfachen Baustellen in unterschiedlichen Gemeinden und bei effektiver Ausführung aus Gründen, welche nicht dem Auftragnehmer anzulasten sind, mehrfach abgerechnet. Der Preis beinhaltet zudem das Laden und den Transport von allen Materialien welche am Ende der Baustelle übrigbleiben (Rohrleitungen jeglichen Materials, Länge und Dimension, Bögen, Isolierbänder, starre und flexible PVC-Rohre, Schächte, Schachtdeckel, Schieber, T-Stücke, Spezialteile, usw.) in das nächstgelegene Lager des Bauherrn. 01 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle bis zu 15 km vom Sitz des Auftragnehmers			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,00000 h	35,09 0%	70,18
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,40000 h	33,34 0%	46,68
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,80000 h	30,52 0%	24,42
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**141,28**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,50000 h	73,42 0%	36,71
	Gesamtbetrag Mieten			**36,71**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**177,99** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,35 = 5,06% * B)			26,70
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			20,47
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**225,16** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 62,75%			*141,28*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,35*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.02.02	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 02 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Arbeiten am Erdgasverteilernetz und/oder Anschlüssen, Druckreduzieranlagen. Im Preis inbegriffen sind sämtlichen Kosten für die Hin- und Rückfahrt des für die Ausführung der Arbeiten (auch Schweißerarbeiten) notwendigen Personals, der Geräte und Werkzeuge, ebenso die Baustellenabsperrungen, Straßenschilder usw. Die Position wird nur im Falle von mehrfachen Baustellen in unterschiedlichen Gemeinden und bei effektiver Ausführung aus Gründen, welche nicht dem Auftragnehmer anzulasten sind, mehrfach abgerechnet. Der Preis beinhaltet zudem das Laden und den Transport von allen Materialien welche am Ende der Baustelle übrigbleiben (Rohrleitungen jeglichen Materials, Länge und Dimension, Bögen, Isolierbänder, starre und flexible PVC-Rohre, Schächte, Schachtdeckel, Schieber, T-Stücke, Spezialteile, usw.) in das nächstgelegene Lager des Bauherrn. 02 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 16 bis 30 km vom Sitz des Auftragnehmers			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,00000 h	35,09 0%	70,18
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,60000 h	33,34 0%	86,68
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,40000 h	30,52 0%	42,73
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**199,59**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	1,50000 h	73,42 0%	110,13
	Gesamtbetrag Mieten			**110,13**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**309,72** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,35 = 5,06% * B)			46,46
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			35,62
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**391,80** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 50,94%			*199,59*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,35*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.02.03	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 02 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Arbeiten am Erdgasverteilernetz und/oder Anschlüssen, Druckreduzieranlagen. Im Preis inbegriffen sind sämtlichen Kosten für die Hin- und Rückfahrt des für die Ausführung der Arbeiten (auch Schweißerarbeiten) notwendigen Personals, der Geräte und Werkzeuge, ebenso die Baustellenabsperrungen, Straßenschilder usw. Die Position wird nur im Falle von mehrfachen Baustellen in unterschiedlichen Gemeinden und bei effektiver Ausführung aus Gründen, welche nicht dem Auftragnehmer anzulasten sind, mehrfach abgerechnet. Der Preis beinhaltet zudem das Laden und den Transport von allen Materialien welche am Ende der Baustelle übrigbleiben (Rohrleitungen jeglichen Materials, Länge und Dimension, Bögen, Isolierbänder, starre und flexible PVC-Rohre, Schächte, Schachtdeckel, Schieber, T-Stücke, Spezialteile, usw.) in das nächstgelegene Lager des Bauherrn. 03 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 31 bis 45 km vom Sitz des Auftragnehmers			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,00000 h	35,09 0%	70,18
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	3,80000 h	33,34 0%	126,69
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,00000 h	30,52 0%	61,04
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**257,91**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	2,50000 h	73,42 0%	183,55
	Gesamtbetrag Mieten			**183,55**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**441,46** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,35 = 5,06% * B)			66,22
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			50,77
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**558,45** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 46,18%			*257,91*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,35*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.02.04	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 02 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Arbeiten am Erdgasverteilernetz und/oder Anschlüssen, Druckreduzieranlagen. Im Preis inbegriffen sind sämtlichen Kosten für die Hin- und Rückfahrt des für die Ausführung der Arbeiten (auch Schweißerarbeiten) notwendigen Personals, der Geräte und Werkzeuge, ebenso die Baustellenabsperrungen, Straßenschilder usw. Die Position wird nur im Falle von mehrfachen Baustellen in unterschiedlichen Gemeinden und bei effektiver Ausführung aus Gründen, welche nicht dem Auftragnehmer anzulasten sind, mehrfach abgerechnet. Der Preis beinhaltet zudem das Laden und den Transport von allen Materialien welche am Ende der Baustelle übrigbleiben (Rohrleitungen jeglichen Materials, Länge und Dimension, Bögen, Isolierbänder, starre und flexible PVC-Rohre, Schächte, Schachtdeckel, Schieber, T-Stücke, Spezialteile, usw.) in das nächstgelegene Lager des Bauherrn. 04 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 46 bis 60 km vom Sitz des Auftragnehmers			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,00000 h	35,09 0%	70,18
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	4,30000 h	33,34 0%	143,36
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,25000 h	30,52 0%	68,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**282,21**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	3,00000 h	73,42 0%	220,26
	Gesamtbetrag Mieten			**220,26**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**502,47** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,81 = 5,06% * B)			75,37
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			57,78
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**635,62** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 44,4%			*282,21*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,81*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.02.05	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 02 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Arbeiten am Erdgasverteilernetz und/oder Anschlüssen, Druckreduzieranlagen. Im Preis inbegriffen sind sämtlichen Kosten für die Hin- und Rückfahrt des für die Ausführung der Arbeiten (auch Schweißerarbeiten) notwendigen Personals, der Geräte und Werkzeuge, ebenso die Baustellenabsperrungen, Straßenschilder usw. Die Position wird nur im Falle von mehrfachen Baustellen in unterschiedlichen Gemeinden und bei effektiver Ausführung aus Gründen, welche nicht dem Auftragnehmer anzulasten sind, mehrfach abgerechnet. Der Preis beinhaltet zudem das Laden und den Transport von allen Materialien welche am Ende der Baustelle übrigbleiben (Rohrleitungen jeglichen Materials, Länge und Dimension, Bögen, Isolierbänder, starre und flexible PVC-Rohre, Schächte, Schachtdeckel, Schieber, T-Stücke, Spezialteile, usw.) in das nächstgelegene Lager des Bauherrn. 05 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 61 bis 75 km vom Sitz des Auftragnehmers			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,00000 h	35,09 0%	70,18
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	5,30000 h	33,34 0%	176,70
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,75000 h	30,52 0%	83,93
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**330,81**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	3,75000 h	73,42 0%	275,33
	Gesamtbetrag Mieten			**275,33**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**606,14** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,60 = 5,06% * B)			90,92
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			69,71
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**766,77** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 43,14%			*330,81*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,60*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.02.06	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 02 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Arbeiten am Erdgasverteilernetz und/oder Anschlüssen, Druckreduzieranlagen. Im Preis inbegriffen sind sämtlichen Kosten für die Hin- und Rückfahrt des für die Ausführung der Arbeiten (auch Schweißerarbeiten) notwendigen Personals, der Geräte und Werkzeuge, ebenso die Baustellenabsperrungen, Straßenschilder usw. Die Position wird nur im Falle von mehrfachen Baustellen in unterschiedlichen Gemeinden und bei effektiver Ausführung aus Gründen, welche nicht dem Auftragnehmer anzulasten sind, mehrfach abgerechnet. Der Preis beinhaltet zudem das Laden und den Transport von allen Materialien welche am Ende der Baustelle übrigbleiben (Rohrleitungen jeglichen Materials, Länge und Dimension, Bögen, Isolierbänder, starre und flexible PVC-Rohre, Schächte, Schachtdeckel, Schieber, T-Stücke, Spezialteile, usw.) in das nächstgelegene Lager des Bauherrn. 06 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 76 bis 90 km vom Sitz des Auftragnehmers			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,00000 h	35,09 0%	70,18
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	6,30000 h	33,34 0%	210,04
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	3,25000 h	30,52 0%	99,19
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**379,41**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	4,50000 h	73,42 0%	330,39
	Gesamtbetrag Mieten			**330,39**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**709,80** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 5,39 = 5,06% * B)			106,47
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			81,63
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**897,90** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 42,26%			*379,41*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*5,39*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.02.07	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 02 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Arbeiten am Erdgasverteilernetz und/oder Anschlüssen, Druckreduzieranlagen. Im Preis inbegriffen sind sämtlichen Kosten für die Hin- und Rückfahrt des für die Ausführung der Arbeiten (auch Schweißerarbeiten) notwendigen Personals, der Geräte und Werkzeuge, ebenso die Baustellenabsperrungen, Straßenschilder usw. Die Position wird nur im Falle von mehrfachen Baustellen in unterschiedlichen Gemeinden und bei effektiver Ausführung aus Gründen, welche nicht dem Auftragnehmer anzulasten sind, mehrfach abgerechnet. Der Preis beinhaltet zudem das Laden und den Transport von allen Materialien welche am Ende der Baustelle übrigbleiben (Rohrleitungen jeglichen Materials, Länge und Dimension, Bögen, Isolierbänder, starre und flexible PVC-Rohre, Schächte, Schachtdeckel, Schieber, T-Stücke, Spezialteile, usw.) in das nächstgelegene Lager des Bauherrn. 07 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 91 bis 105 km vom Sitz des Auftragnehmers			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,00000 h	35,09 0%	70,18
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	6,37000 h	33,34 0%	212,38
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	3,29000 h	30,52 0%	100,41
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**382,97**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	4,75000 h	73,42 0%	348,75
	Gesamtbetrag Mieten			**348,75**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**731,72** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 5,55 = 5,06% * B)			109,76
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			84,15
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**925,63** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 41,37%			*382,97*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*5,55*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.02.08	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 02 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Arbeiten am Erdgasverteilernetz und/oder Anschlüssen, Druckreduzieranlagen. Im Preis inbegriffen sind sämtlichen Kosten für die Hin- und Rückfahrt des für die Ausführung der Arbeiten (auch Schweißerarbeiten) notwendigen Personals, der Geräte und Werkzeuge, ebenso die Baustellenabsperrungen, Straßenschilder usw. Die Position wird nur im Falle von mehrfachen Baustellen in unterschiedlichen Gemeinden und bei effektiver Ausführung aus Gründen, welche nicht dem Auftragnehmer anzulasten sind, mehrfach abgerechnet. Der Preis beinhaltet zudem das Laden und den Transport von allen Materialien welche am Ende der Baustelle übrigbleiben (Rohrleitungen jeglichen Materials, Länge und Dimension, Bögen, Isolierbänder, starre und flexible PVC-Rohre, Schächte, Schachtdeckel, Schieber, T-Stücke, Spezialteile, usw.) in das nächstgelegene Lager des Bauherrn. 08 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 106 bis 120 km vom Sitz des Auftragnehmers			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,00000 h	35,09 0%	70,18
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	7,23000 h	33,34 0%	241,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	3,71000 h	30,52 0%	113,23
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**424,46**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	5,40000 h	73,42 0%	396,47
	Gesamtbetrag Mieten			**396,47**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**820,93** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 6,23 = 5,06% * B)			123,14
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			94,41
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**1.038,48** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 40,87%			*424,46*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*6,23*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.02.09	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 02 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Arbeiten am Erdgasverteilernetz und/oder Anschlüssen, Druckreduzieranlagen. Im Preis inbegriffen sind sämtlichen Kosten für die Hin- und Rückfahrt des für die Ausführung der Arbeiten (auch Schweißerarbeiten) notwendigen Personals, der Geräte und Werkzeuge, ebenso die Baustellenabsperrungen, Straßenschilder usw. Die Position wird nur im Falle von mehrfachen Baustellen in unterschiedlichen Gemeinden und bei effektiver Ausführung aus Gründen, welche nicht dem Auftragnehmer anzulasten sind, mehrfach abgerechnet. Der Preis beinhaltet zudem das Laden und den Transport von allen Materialien welche am Ende der Baustelle übrigbleiben (Rohrleitungen jeglichen Materials, Länge und Dimension, Bögen, Isolierbänder, starre und flexible PVC-Rohre, Schächte, Schachtdeckel, Schieber, T-Stücke, Spezialteile, usw.) in das nächstgelegene Lager des Bauherrn. 09 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 121 bis 135 km vom Sitz des Auftragnehmers			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,00000 h	35,09 0%	70,18
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	8,09000 h	33,34 0%	269,72
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	4,14000 h	30,52 0%	126,35
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**466,25**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	6,00000 h	73,42 0%	440,52
	Gesamtbetrag Mieten			**440,52**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**906,77** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 6,88 = 5,06% * B)			136,02
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			104,28
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**1.147,07** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 40,65%			*466,25*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*6,88*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.02.10	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 02 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Arbeiten am Erdgasverteilernetz und/oder Anschlüssen, Druckreduzieranlagen. Im Preis inbegriffen sind sämtlichen Kosten für die Hin- und Rückfahrt des für die Ausführung der Arbeiten (auch Schweißerarbeiten) notwendigen Personals, der Geräte und Werkzeuge, ebenso die Baustellenabsperrungen, Straßenschilder usw. Die Position wird nur im Falle von mehrfachen Baustellen in unterschiedlichen Gemeinden und bei effektiver Ausführung aus Gründen, welche nicht dem Auftragnehmer anzulasten sind, mehrfach abgerechnet. Der Preis beinhaltet zudem das Laden und den Transport von allen Materialien welche am Ende der Baustelle übrigbleiben (Rohrleitungen jeglichen Materials, Länge und Dimension, Bögen, Isolierbänder, starre und flexible PVC-Rohre, Schächte, Schachtdeckel, Schieber, T-Stücke, Spezialteile, usw.) in das nächstgelegene Lager des Bauherrn. 10 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 136 bis 150 km vom Sitz des Auftragnehmers			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,00000 h	35,09 0%	70,18
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	8,94000 h	33,34 0%	298,06
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	4,57000 h	30,52 0%	139,48
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**507,72**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	6,75000 h	73,42 0%	495,59
	Gesamtbetrag Mieten			**495,59**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.003,31** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 7,62 = 5,06% * B)			150,50
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			115,38
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**1.269,19** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 40%			*507,72*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*7,62*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.02.11	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 02 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Arbeiten am Erdgasverteilernetz und/oder Anschlüssen, Druckreduzieranlagen. Im Preis inbegriffen sind sämtlichen Kosten für die Hin- und Rückfahrt des für die Ausführung der Arbeiten (auch Schweißerarbeiten) notwendigen Personals, der Geräte und Werkzeuge, ebenso die Baustellenabsperrungen, Straßenschilder usw. Die Position wird nur im Falle von mehrfachen Baustellen in unterschiedlichen Gemeinden und bei effektiver Ausführung aus Gründen, welche nicht dem Auftragnehmer anzulasten sind, mehrfach abgerechnet. Der Preis beinhaltet zudem das Laden und den Transport von allen Materialien welche am Ende der Baustelle übrigbleiben (Rohrleitungen jeglichen Materials, Länge und Dimension, Bögen, Isolierbänder, starre und flexible PVC-Rohre, Schächte, Schachtdeckel, Schieber, T-Stücke, Spezialteile, usw.) in das nächstgelegene Lager des Bauherrn. 11 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle über 151 km vom Sitz des Auftragnehmers			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,00000 h	35,09 0%	70,18
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	9,94000 h	33,34 0%	331,40
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	5,07000 h	30,52 0%	154,74
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**556,32**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	7,50000 h	73,42 0%	550,65
	Gesamtbetrag Mieten			**550,65**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.106,97** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 8,40 = 5,06% * B)			166,05
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			127,30
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**1.400,32** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 39,73%			*556,32*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*8,40*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.03.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 03 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, nur Schweißerarbeiten Einrichten und Räumen der Baustelle, nur Schweißerarbeiten, für Wartungsarbeiten, Arbeiten am Erdgasverteilernetz und/oder Anschlüssen, Druckreduzieranlagen. Im Preis inbegriffen sind sämtlichen Kosten für die Hin- und Rückfahrt des für die Ausführung der Schweißerarbeiten notwendigen Personals, der Geräte und Werkzeuge, ebenso die Baustellenabsperrungen, Straßenschilder usw. Die Position wird nur im Falle von mehrfachen Baustellen in unterschiedlichen Gemeinden und bei effektiver Ausführung aus Gründen, welche nicht dem Auftragnehmer anzulasten sind, mehrfach abgerechnet. Der Preis beinhaltet zudem das Laden und den Transport von allen Materialien welche am Ende der Baustelle übrigbleiben (Rohrleitungen jeglichen Materials, Länge und Dimension, Bögen, Isolierbänder, starre und flexible PVC-Rohre, Schächte, Schachtdeckel, Schieber, T-Stücke, Spezialteile, usw.) in das nächstgelegene Lager des Bauherrn. 01 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle bis zu 15 km vom Sitz des Auftragnehmers, nur Schweißerarbeiten			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,50000 h	35,09 0%	17,55
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,60000 h	33,34 0%	20,00
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**37,55**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,25000 h	73,42 0%	18,36
	Gesamtbetrag Mieten			**18,36**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**55,91** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,42 = 5,06% * B)			8,39
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,43
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**70,73** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 53,09%			*37,55*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,42*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.03.02	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 03 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, nur Schweißerarbeiten Einrichten und Räumen der Baustelle, nur Schweißerarbeiten, für Wartungsarbeiten, Arbeiten am Erdgasverteilernetz und/oder Anschlüssen, Druckreduzieranlagen. Im Preis inbegriffen sind sämtlichen Kosten für die Hin- und Rückfahrt des für die Ausführung der Schweißerarbeiten notwendigen Personals, der Geräte und Werkzeuge, ebenso die Baustellenabsperrungen, Straßenschilder usw. Die Position wird nur im Falle von mehrfachen Baustellen in unterschiedlichen Gemeinden und bei effektiver Ausführung aus Gründen, welche nicht dem Auftragnehmer anzulasten sind, mehrfach abgerechnet. Der Preis beinhaltet zudem das Laden und den Transport von allen Materialien welche am Ende der Baustelle übrigbleiben (Rohrleitungen jeglichen Materials, Länge und Dimension, Bögen, Isolierbänder, starre und flexible PVC-Rohre, Schächte, Schachtdeckel, Schieber, T-Stücke, Spezialteile, usw.) in das nächstgelegene Lager des Bauherrn. 02 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 16 bis 30 km vom Sitz des Auftragnehmers, nur Schweißerarbeiten			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,50000 h	35,09 0%	17,55
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,20000 h	33,34 0%	40,01
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**57,56**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,75000 h	73,42 0%	55,07
	Gesamtbetrag Mieten			**55,07**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**112,63** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,85 = 5,06% * B)			16,89
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,95
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**142,47** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 40,4%			*57,56*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,85*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.03.03	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 03 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, nur Schweißerarbeiten Einrichten und Räumen der Baustelle, nur Schweißerarbeiten, für Wartungsarbeiten, Arbeiten am Erdgasverteilernetz und/oder Anschlüssen, Druckreduzieranlagen. Im Preis inbegriffen sind sämtlichen Kosten für die Hin- und Rückfahrt des für die Ausführung der Schweißerarbeiten notwendigen Personals, der Geräte und Werkzeuge, ebenso die Baustellenabsperrungen, Straßenschilder usw. Die Position wird nur im Falle von mehrfachen Baustellen in unterschiedlichen Gemeinden und bei effektiver Ausführung aus Gründen, welche nicht dem Auftragnehmer anzulasten sind, mehrfach abgerechnet. Der Preis beinhaltet zudem das Laden und den Transport von allen Materialien welche am Ende der Baustelle übrigbleiben (Rohrleitungen jeglichen Materials, Länge und Dimension, Bögen, Isolierbänder, starre und flexible PVC-Rohre, Schächte, Schachtdeckel, Schieber, T-Stücke, Spezialteile, usw.) in das nächstgelegene Lager des Bauherrn. 03 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 31 bis 45 km vom Sitz des Auftragnehmers, nur Schweißerarbeiten			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,50000 h	35,09 0%	17,55
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,80000 h	33,34 0%	60,01
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**77,56**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	1,15000 h	73,42 0%	84,43
	Gesamtbetrag Mieten			**84,43**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**161,99** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,23 = 5,06% * B)			24,30
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			18,63
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**204,92** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 37,85%			*77,56*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,23*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.03.04	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 03 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, nur Schweißerarbeiten Einrichten und Räumen der Baustelle, nur Schweißerarbeiten, für Wartungsarbeiten, Arbeiten am Erdgasverteilernetz und/oder Anschlüssen, Druckreduzieranlagen. Im Preis inbegriffen sind sämtlichen Kosten für die Hin- und Rückfahrt des für die Ausführung der Schweißerarbeiten notwendigen Personals, der Geräte und Werkzeuge, ebenso die Baustellenabsperrungen, Straßenschilder usw. Die Position wird nur im Falle von mehrfachen Baustellen in unterschiedlichen Gemeinden und bei effektiver Ausführung aus Gründen, welche nicht dem Auftragnehmer anzulasten sind, mehrfach abgerechnet. Der Preis beinhaltet zudem das Laden und den Transport von allen Materialien welche am Ende der Baustelle übrigbleiben (Rohrleitungen jeglichen Materials, Länge und Dimension, Bögen, Isolierbänder, starre und flexible PVC-Rohre, Schächte, Schachtdeckel, Schieber, T-Stücke, Spezialteile, usw.) in das nächstgelegene Lager des Bauherrn. 04 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 46 bis 60 km vom Sitz des Auftragnehmers, nur Schweißerarbeiten			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,50000 h	35,09 0%	17,55
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,05000 h	33,34 0%	68,35
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**85,90**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	1,35000 h	73,42 0%	99,12
	Gesamtbetrag Mieten			**99,12**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**185,02** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,40 = 5,06% * B)			27,75
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			21,28
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**234,05** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 36,7%			*85,90*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,40*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.03.05	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 03 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, nur Schweißerarbeiten Einrichten und Räumen der Baustelle, nur Schweißerarbeiten, für Wartungsarbeiten, Arbeiten am Erdgasverteilernetz und/oder Anschlüssen, Druckreduzieranlagen. Im Preis inbegriffen sind sämtlichen Kosten für die Hin- und Rückfahrt des für die Ausführung der Schweißerarbeiten notwendigen Personals, der Geräte und Werkzeuge, ebenso die Baustellenabsperrungen, Straßenschilder usw. Die Position wird nur im Falle von mehrfachen Baustellen in unterschiedlichen Gemeinden und bei effektiver Ausführung aus Gründen, welche nicht dem Auftragnehmer anzulasten sind, mehrfach abgerechnet. Der Preis beinhaltet zudem das Laden und den Transport von allen Materialien welche am Ende der Baustelle übrigbleiben (Rohrleitungen jeglichen Materials, Länge und Dimension, Bögen, Isolierbänder, starre und flexible PVC-Rohre, Schächte, Schachtdeckel, Schieber, T-Stücke, Spezialteile, usw.) in das nächstgelegene Lager des Bauherrn. 05 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 61 bis 75 km vom Sitz des Auftragnehmers, nur Schweißerarbeiten			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,50000 h	35,09 0%	17,55
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,55000 h	33,34 0%	85,02
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**102,57**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	1,75000 h	73,42 0%	128,49
	Gesamtbetrag Mieten			**128,49**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**231,06** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,75 = 5,06% * B)			34,66
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			26,57
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**292,29** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 35,09%			*102,57*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,75*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.03.06	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 03 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, nur Schweißerarbeiten Einrichten und Räumen der Baustelle, nur Schweißerarbeiten, für Wartungsarbeiten, Arbeiten am Erdgasverteilernetz und/oder Anschlüssen, Druckreduzieranlagen. Im Preis inbegriffen sind sämtlichen Kosten für die Hin- und Rückfahrt des für die Ausführung der Schweißerarbeiten notwendigen Personals, der Geräte und Werkzeuge, ebenso die Baustellenabsperrungen, Straßenschilder usw. Die Position wird nur im Falle von mehrfachen Baustellen in unterschiedlichen Gemeinden und bei effektiver Ausführung aus Gründen, welche nicht dem Auftragnehmer anzulasten sind, mehrfach abgerechnet. Der Preis beinhaltet zudem das Laden und den Transport von allen Materialien welche am Ende der Baustelle übrigbleiben (Rohrleitungen jeglichen Materials, Länge und Dimension, Bögen, Isolierbänder, starre und flexible PVC-Rohre, Schächte, Schachtdeckel, Schieber, T-Stücke, Spezialteile, usw.) in das nächstgelegene Lager des Bauherrn. 06 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 76 bis 90 km vom Sitz des Auftragnehmers, nur Schweißerarbeiten			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,50000 h	35,09 0%	17,55
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	3,05000 h	33,34 0%	101,69
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**119,24**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	2,10000 h	73,42 0%	154,18
	Gesamtbetrag Mieten			**154,18**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**273,42** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,08 = 5,06% * B)			41,01
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			31,44
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**345,87** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 34,48%			*119,24*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,08*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.03.07	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 03 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, nur Schweißerarbeiten Einrichten und Räumen der Baustelle, nur Schweißerarbeiten, für Wartungsarbeiten, Arbeiten am Erdgasverteilernetz und/oder Anschlüssen, Druckreduzieranlagen. Im Preis inbegriffen sind sämtlichen Kosten für die Hin- und Rückfahrt des für die Ausführung der Schweißerarbeiten notwendigen Personals, der Geräte und Werkzeuge, ebenso die Baustellenabsperrungen, Straßenschilder usw. Die Position wird nur im Falle von mehrfachen Baustellen in unterschiedlichen Gemeinden und bei effektiver Ausführung aus Gründen, welche nicht dem Auftragnehmer anzulasten sind, mehrfach abgerechnet. Der Preis beinhaltet zudem das Laden und den Transport von allen Materialien welche am Ende der Baustelle übrigbleiben (Rohrleitungen jeglichen Materials, Länge und Dimension, Bögen, Isolierbänder, starre und flexible PVC-Rohre, Schächte, Schachtdeckel, Schieber, T-Stücke, Spezialteile, usw.) in das nächstgelegene Lager des Bauherrn. 07 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 91 bis 105 km vom Sitz des Auftragnehmers, nur Schweißerarbeiten			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,50000 h	35,09 0%	17,55
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	3,09000 h	33,34 0%	103,02
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**120,57**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	2,15000 h	73,42 0%	157,85
	Gesamtbetrag Mieten			**157,85**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**278,42** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,11 = 5,06% * B)			41,76
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			32,02
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**352,20** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 34,23%			*120,57*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,11*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.03.08	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 03 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, nur Schweißerarbeiten Einrichten und Räumen der Baustelle, nur Schweißerarbeiten, für Wartungsarbeiten, Arbeiten am Erdgasverteilernetz und/oder Anschlüssen, Druckreduzieranlagen. Im Preis inbegriffen sind sämtlichen Kosten für die Hin- und Rückfahrt des für die Ausführung der Schweißerarbeiten notwendigen Personals, der Geräte und Werkzeuge, ebenso die Baustellenabsperrungen, Straßenschilder usw. Die Position wird nur im Falle von mehrfachen Baustellen in unterschiedlichen Gemeinden und bei effektiver Ausführung aus Gründen, welche nicht dem Auftragnehmer anzulasten sind, mehrfach abgerechnet. Der Preis beinhaltet zudem das Laden und den Transport von allen Materialien welche am Ende der Baustelle übrigbleiben (Rohrleitungen jeglichen Materials, Länge und Dimension, Bögen, Isolierbänder, starre und flexible PVC-Rohre, Schächte, Schachtdeckel, Schieber, T-Stücke, Spezialteile, usw.) in das nächstgelegene Lager des Bauherrn. 08 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 106 bis 120 km vom Sitz des Auftragnehmers, nur Schweißerarbeiten			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,50000 h	35,09 0%	17,55
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	3,51000 h	33,34 0%	117,02
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**134,57**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	2,50000 h	73,42 0%	183,55
	Gesamtbetrag Mieten			**183,55**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**318,12** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,41 = 5,06% * B)			47,72
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			36,58
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**402,42** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 33,44%			*134,57*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,41*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.03.09	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 03 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, nur Schweißerarbeiten Einrichten und Räumen der Baustelle, nur Schweißerarbeiten, für Wartungsarbeiten, Arbeiten am Erdgasverteilernetz und/oder Anschlüssen, Druckreduzieranlagen. Im Preis inbegriffen sind sämtlichen Kosten für die Hin- und Rückfahrt des für die Ausführung der Schweißerarbeiten notwendigen Personals, der Geräte und Werkzeuge, ebenso die Baustellenabsperrungen, Straßenschilder usw. Die Position wird nur im Falle von mehrfachen Baustellen in unterschiedlichen Gemeinden und bei effektiver Ausführung aus Gründen, welche nicht dem Auftragnehmer anzulasten sind, mehrfach abgerechnet. Der Preis beinhaltet zudem das Laden und den Transport von allen Materialien welche am Ende der Baustelle übrigbleiben (Rohrleitungen jeglichen Materials, Länge und Dimension, Bögen, Isolierbänder, starre und flexible PVC-Rohre, Schächte, Schachtdeckel, Schieber, T-Stücke, Spezialteile, usw.) in das nächstgelegene Lager des Bauherrn. 09 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 121 bis 135 km vom Sitz des Auftragnehmers, nur Schweißerarbeiten			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,50000 h	35,09 0%	17,55
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	3,94000 h	33,34 0%	131,36
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**148,91**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	2,80000 h	73,42 0%	205,58
	Gesamtbetrag Mieten			**205,58**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**354,49** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,69 = 5,06% * B)			53,17
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			40,77
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**448,43** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 33,21%			*148,91*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,69*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.03.10	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 03 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, nur Schweißerarbeiten Einrichten und Räumen der Baustelle, nur Schweißerarbeiten, für Wartungsarbeiten, Arbeiten am Erdgasverteilernetz und/oder Anschlüssen, Druckreduzieranlagen. Im Preis inbegriffen sind sämtlichen Kosten für die Hin- und Rückfahrt des für die Ausführung der Schweißerarbeiten notwendigen Personals, der Geräte und Werkzeuge, ebenso die Baustellenabsperrungen, Straßenschilder usw. Die Position wird nur im Falle von mehrfachen Baustellen in unterschiedlichen Gemeinden und bei effektiver Ausführung aus Gründen, welche nicht dem Auftragnehmer anzulasten sind, mehrfach abgerechnet. Der Preis beinhaltet zudem das Laden und den Transport von allen Materialien welche am Ende der Baustelle übrigbleiben (Rohrleitungen jeglichen Materials, Länge und Dimension, Bögen, Isolierbänder, starre und flexible PVC-Rohre, Schächte, Schachtdeckel, Schieber, T-Stücke, Spezialteile, usw.) in das nächstgelegene Lager des Bauherrn. 10 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 136 bis 150 km vom Sitz des Auftragnehmers, nur Schweißerarbeiten			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,50000 h	35,09 0%	17,55
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	4,37000 h	33,34 0%	145,70
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**163,25**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	3,15000 h	73,42 0%	231,27
	Gesamtbetrag Mieten			**231,27**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**394,52** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,99 = 5,06% * B)			59,18
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			45,37
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**499,07** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 32,71%			*163,25*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,99*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.03.11	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 03 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, nur Schweißerarbeiten Einrichten und Räumen der Baustelle, nur Schweißerarbeiten, für Wartungsarbeiten, Arbeiten am Erdgasverteilernetz und/oder Anschlüssen, Druckreduzieranlagen. Im Preis inbegriffen sind sämtlichen Kosten für die Hin- und Rückfahrt des für die Ausführung der Schweißerarbeiten notwendigen Personals, der Geräte und Werkzeuge, ebenso die Baustellenabsperrungen, Straßenschilder usw. Die Position wird nur im Falle von mehrfachen Baustellen in unterschiedlichen Gemeinden und bei effektiver Ausführung aus Gründen, welche nicht dem Auftragnehmer anzulasten sind, mehrfach abgerechnet. Der Preis beinhaltet zudem das Laden und den Transport von allen Materialien welche am Ende der Baustelle übrigbleiben (Rohrleitungen jeglichen Materials, Länge und Dimension, Bögen, Isolierbänder, starre und flexible PVC-Rohre, Schächte, Schachtdeckel, Schieber, T-Stücke, Spezialteile, usw.) in das nächstgelegene Lager des Bauherrn. 11 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle über 151 km vom Sitz des Auftragnehmers, nur Schweißerarbeiten			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,50000 h	35,09 0%	17,55
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	4,87000 h	33,34 0%	162,37
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**179,92**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	3,55000 h	73,42 0%	260,64
	Gesamtbetrag Mieten			**260,64**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**440,56** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,34 = 5,06% * B)			66,08
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			50,66
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**557,30** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 32,28%			*179,92*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,34*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.04.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 04 - Aufpreis für Einrichten und Räumen der Baustelle für drinende Einsätze Aufpreis für Einrichten und Räumen der Baustelle für dringende Einsätze. 01 - Aufpreis für Einrichten und Räumen der Baustelle für dringende Einsätze. Diese Position wird als Aufpreis auf die passende Position der Baustelleneinrichtung 97.01.02.xx angewandt. **97**			
	BOL25/1_97.01A.01.02.04 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Arbeiten am Erdgasverteilernetz und/oder Anschlüssen, Druckreduzieranlagen. Im Preis inbegriffen sind sämtlichen Kosten für die Hin- und Rückfahrt des für die Ausführung der Arbeiten (auch Schweißerarbeiten) notwendigen Personals, der Geräte und Werkzeuge, ebenso die Baustellenabsperrungen, Straßenschilder usw. Die Position wird nur im Falle von mehrfachen Baustellen in unterschiedlichen Gemeinden und bei effektiver Ausführung aus Gründen, welche nicht dem Auftragnehmer anzulasten sind, mehrfach abgerechnet. Der Preis beinhaltet zudem das Laden und den Transport von allen Materialien welche am Ende der Baustelle übrigbleiben (Rohrleitungen jeglichen Materials, Länge und Dimension, Bögen, Isolierbänder, starre und flexible PVC-Rohre, Schächte, Schachtdeckel, Schieber, T-Stücke, Spezialteile, usw.) in das nächstgelegene Lager des Bauherrn. - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 46 bis 60 km vom Sitz des Auftragnehmers	0,50000 psch	502,47 0%	251,24
	Gesamtbetrag 97			**251,24**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**251,24** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,91 = 5,06% * B)			37,69
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			28,89
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**317,82** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 44,4%			*141,11*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,91*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.05.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 05 - Aufpreis für Einrichten und Räumen der Baustelle für dringende Einsätze, nur Schweißerarbeiten Aufpreis für Einrichten und Räumen der Baustelle für dringende Einsätze für Schweißerarbeiten. 01 - Aufpreis für Einrichten und Räumen der Baustelle für dringende Einsätze, nur Schweißerarbeiten. Diese Position wird als Aufpreis auf die passende Position der Baustelleneinrichtung 97.01.03.xx angewandt. **97**			
	BOL25/1_97.01A.01.03.04 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, nur Schweißerarbeiten Einrichten und Räumen der Baustelle, nur Schweißerarbeiten, für Wartungsarbeiten, Arbeiten am Erdgasverteilernetz und/oder Anschlüssen, Druckreduzieranlagen. Im Preis inbegriffen sind sämtlichen Kosten für die Hin- und Rückfahrt des für die Ausführung der Schweißerarbeiten notwendigen Personals, der Geräte und Werkzeuge, ebenso die Baustellenabsperrungen, Straßenschilder usw. Die Position wird nur im Falle von mehrfachen Baustellen in unterschiedlichen Gemeinden und bei effektiver Ausführung aus Gründen, welche nicht dem Auftragnehmer anzulasten sind, mehrfach abgerechnet. Der Preis beinhaltet zudem das Laden und den Transport von allen Materialien welche am Ende der Baustelle übrigbleiben (Rohrleitungen jeglichen Materials, Länge und Dimension, Bögen, Isolierbänder, starre und flexible PVC-Rohre, Schächte, Schachtdeckel, Schieber, T-Stücke, Spezialteile, usw.) in das nächstgelegene Lager des Bauherrn. - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 46 bis 60 km vom Sitz des Auftragnehmers, nur Schweißerarbeiten	0,50000 psch	185,02 0%	92,51
	Gesamtbetrag 97			**92,51**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**92,51** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,70 = 5,06% * B)			13,88
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,64
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**117,03** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 36,7%			*42,95*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,70*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.06.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 06 - Kotenrechtes Anpassen von befahrbaren Schachtabdeckungen Kotenrechtes Anpassen von befahrbaren Schachtabdeckungen aus Stahl, Gusseisen, Beton/Gusseisen, usw., von jeglicher Form und Dimension für jegliche Belastungsklasse. Der Preis beinhaltet die Asphaltschneide- und Abbrucharbeiten des Bodenbelags, den kompletten Ausbau der Schachtabdeckung aus dem Boden (inkl. eventuelle Aushübe unter Verwendung von Maschinen oder von Hand), das komplette Herausheben desselben aus dem Boden (inkl. Auflagefundament) und die darauffolgende Anpassung an die Kote der Straße. Der Preis beinhaltet sämtliche Aufwände für die Spesen für Bewegungen bis zum Einsatzort im Gebiet der Autonomen Provinz Bozen und der Gemeinde Buchenstein (Livinallongo del Col di Lana) in der Provinz Belluno, die Verwendung sämtlicher Geräte, Material und von Arbeitskraft zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. Für die Wiederherstellung der Aushübe und der Straßenbeläge auf öffentlichem und privatem Grund müssen Materialien verwendet werden, die vom privaten Eigentümer des Grundstücks oder von der Behörde, die mit der Instandhaltung der von den Arbeiten betroffenen Bereiche beauftragt ist, genehmigt sind. Im Besonderen müssen sämtliche Arbeiten zur kotenrechten Anpassung der Schachtabdeckungen gemäß den Vorgaben der zuständigen verantwortlichen Behörden oder der privaten Eigentümer des Grundstücks, ohne die Anerkennung zusätzlicher Vergütung, ausgeführt werden. Der Preis beinhaltet eventuelle Aufwände für das Beladen, den Transport und das Entladen des anfallenden Materials jeglicher Art und Herkunft in genehmigte Deponien, inkl. Deponiegebühren. 01 - Kotenrechtes Anpassen von befahrbaren Schachtabdeckungen aus Stahl, Gusseisen, Beton/Gusseisen, usw., von jeglicher Form und Dimension und für jegliche Belastungsklasse.				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,00000 h	33,34 0%	66,68
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,00000 h	30,52 0%	61,04
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**127,72**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.07A.07	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	1,58330 h	73,42 0%	116,25
	BOL25/1_01.02.06.03.B	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,33330 h	17,15 0%	5,72
	BOL25/1_01.02.06.04.B	- Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann). - Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg	0,33330 h	13,00 0%	4,33
	BOL25/1_01.02.15.05.A	- Selbstfahrende Rüttelwalze komplett mit Berieselung: - leicht, handgeführt, Gewicht bis 700 kg	0,33330 h	54,20 0%	18,06
		Gesamtbetrag Mieten			**144,36**
	Materialien				
	BOL25/1_53.05.01.01.B	- Schneiden von bituminösen Belägen - Belagstärke bis 20,0 cm	4,00000 m	3,09 0%	12,36
	BOL25/1_54.45.02A.02.03	- Deponiegebühren für Bauschutt - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 2/C; Asphaltschollen ohne Verunreinigungen und Fräsgut von Fahrbahnbelägen.	0,34500 t	19,09 0%	6,59
		Gesamtbetrag Materialien			**18,95**
	02				
	BOL25/1_02.04.80.01.B	- Liefern und Einbauen von Unterbeton, Ausgleichsbeton und Füllbeton, (Standard-Expositionsklassen) Oberfläche abgerieben. - Festigkeitsklasse C 12/15	0,20000 m3	149,83 0%	29,97
		Gesamtbetrag 02			**29,97**
	54				
	BOL25/1_54.02.20.03.B	- Abbruch von bituminöser Fahrbahndecke - Belagstärke bis 20 cm	0,75000 m2	3,23 0%	2,42
		Gesamtbetrag 54			**2,42**
	85				

Legenda: articolo CAM

	BOL25/1_85.05.10.02.B	-	Bituminöses Mischgut AC32 für Tragschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist wie folgt aufzubringen: auf einer zuvor aufgebrachten Haftbrücke (Bitumenemulsion mit langer Brechzeit und niedriger Viskosität), wenn die Auflage eine ungebundenen Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C55 B4) oder zementgebundene Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C60 B10) ist, oder auf einer Haftschicht (Bitumenemulsion C55 B3), wenn die Auflage eine Asphaltschicht ist. Haftbrücke oder Haftschicht werden separat vergütet. - variable Schichtstärke	0,20700 t	77,70 0%	16,08
	BOL25/1_85.05.10.12.B	-	Bituminöses Mischgut AC20 für Binderschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. - variable Schichtstärke	0,10350 t	82,94 0%	8,58
	BOL25/1_85.05.10.22.B	-	Bituminöses Mischgut AC12 für Verschleißschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Gesteinskörnung (mit mindestens 35% grober Körnung ohne Karbonatgesteingehalt) und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technische Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. - variable Schichtstärke	0,05180 t	97,30 0%	5,04
			Gesamtbetrag 85			**29,70**
			Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**353,12** 0%
			Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,68 = 5,06% * B)			52,97
			Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			40,61
			GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**446,70** 0%
			Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 29,47%			*131,63*
			Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,68*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.07.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 07 - Ausführung von Aushubarbeiten von geringem Ausmaß Ausführung von maschinellen Aushubarbeiten von geringem Ausmaß auf bituminösen Belägen, Schotterbelägen (Macadam) oder Grasflächen, in Bereichen, wo ein Eingriff zur Absperrung von Gasleitungen mittels Aufbohren und einfacher oder doppelter Absperrmaschine, mit oder ohne Bypass, für Instandhaltungsarbeiten oder dringende Eingriffe vorgesehen ist oder dort wo die BL oder der Auftraggeber es anfordern. Im Preis inbegriffen sind: - Be- und Entladen sowie Bewegungen der Materialien (Verbindungsstücke, Ventile, Absperrmaschinen, etc.) und der erforderlichen Ausrüstung zur Durchführung der Arbeiten, sowie die An- und Abreise der Arbeiter und der Erdbewegungsmaschinen; - das Abgrenzen des Arbeitsbereichs mit geeigneter Beschilderung, Umzäunung und das Einsetzen einer Straßenverkehr-Signalanlage falls eine abwechselnde Einbahnregelung des Straßenverkehrs erforderlich ist; - das Schneiden und der Abbruch des bestehenden Asphaltbelags, das Abtragen von Hand oder mit mechanischen Mitteln, das Beladen auf das Transportmittel sowie der Transport in eine autorisierte Deponie (Deponiegebühren inklusive), für jegliche Asphaltstärke: - Der Aushub mit mechanischen Mitteln und/oder von Hand bis 2,00m von der Aushub- oder Geländeebene; - Das Entfernen von Findlingen bis zu 0,30 m³, das Beladen und der Transport des anfallenden Materials in eine autorisierte Deponie (Deponiegebühren inklusive); - im Preis inbegriffen sind die Leistungen für den eventuell erforderlichen Abbruch von Materialien jeglicher Natur und Beschaffenheit; - Die eventuelle Verwendung einer tragbaren Baustellenpumpe, bis zu 3,5 kW zum Abpumpen von Wasser aus dem Aushub; - die Grabenverbauung mittels provisorischen Stützbauwerken in Holz oder kombiniert Holz/Stahl, hergestellt und vor Ort montiert von spezialisierten Arbeitskräften mit traditionellen Zimmermannsmethoden, inklusive der Abbau am Ende der Arbeiten; - das Wiederauffüllen des Aushubs mittels Lieferung von Sand, Kies, Material für den Straßenunterbau, stabilisiertem Material und deren schichtweise Verdichtung; - die Lieferung und Verlegung von bituminösem Mischgut AC16 für Binderschichten, inklusive Einwalzen (das gelieferte Material muss den Vorschriften der Provinz bezüglich der Wiederherstellung von Straßenoberflächen entsprechen); - die Lieferung und Verlegung von Feinkies im Falle von Aushub auf Schotterbelägen (Macadam) und schließlich die Trockenaussaat im Falle von Aushub auf Grasflächen. Der Aufwand betreffend der Wiederherstellung des Arbeitsbereichs bei Abschluss der Arbeiten ist ebenfalls beinhaltet und vergütet. 01 - Ausführung von maschinellen Aushubarbeiten auf bituminösen Belägen. Abmessungen bis (Länge x Breite x Tiefe) 2,00m x 2,00m x 2,00m inbegriffen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,00000 h	35,09 0%	35,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,75000 h	30,52 0%	22,89
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**91,32**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	1,00000 h	81,31 0%	81,31
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	1,00000 h	86,17 0%	86,17
	BOL25/1_01.02.12.01.G - Homologierte Baustellen-Straßenverkehr-Signalanlage rot-gelb-grün mit 220V/12V Betrieb und Notbatterie, automatische Umschaltung bei Stromausfall oder Batteriebetrieb, Kabel- oder Funksteuerung. Es werden die Kalendertage der Installation vergütet. - 2 Phasen, Funk	1,00000 d	39,89 0%	39,89
	BOL25/1_01.02.15.02A.02 - Explosionsfrosch - Explosionsfrosch, Verdichtungsenergie bis 500 Nm	0,25000 h	40,51 0%	10,13
	Gesamtbetrag Mieten			**217,50**
	Materialien			
	BOL25/1_54.45.01A.01.03 - Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton,	14,40000 t	3,08 0%	44,35

Legenda: articolo CAM

		einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.			
	BOL25/1_53.05.01.01.B	- Schneiden von bituminösen Belägen - Belagstärke bis 20,0 cm	8,00000 m	3,09 0%	24,72
	BOL25/1_55.15.01.01.A	- Tragbare Baustellenpumpe, bis 3,5 kW - pro Betriebsstunde	8,00000 h	3,87 0%	30,96
	BOL25/1_54.45.02A.02.03	- Deponiegebühren für Bauschutt - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 2/C; Asphaltschollen ohne Verunreinigungen und Fräsgut von Fahrbahnbelägen.	1,84000 t	19,09 0%	35,13
		Gesamtbetrag Materialien			**135,16**
	56				
	BOL25/1_56.01.01.01.A	- Pölzungen für Aushübe mit theoretischer Breite bis 3,00 m. Die Preise sind nicht kumulativ. - für Tiefen bis 3,00 m	8,00000 m2	6,06 0%	48,48
		Gesamtbetrag 56			**48,48**
	54				
	BOL25/1_54.01.01.01A.01	- Allgemeiner Aushub - Allgemeiner Aushub bei Tiefbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,30 m3.	7,20000 m3	5,98 0%	43,06
	BOL25/1_54.10.03.03.A	- Herstellen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Lieferung, Anplanierung und Verdichtung des Materials in Erstanwendung und/oder Recyclingmaterial gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsempfindliche Bauwerke.	7,20000 m3	19,52 0%	140,54
	BOL25/1_54.02.20.03.B	- Abbruch von bituminöser Fahrbahndecke - Belagstärke bis 20 cm	4,00000 m2	3,23 0%	12,92
	BOL25/1_54.01.90.01.A	- Aufpreis für Handaushub bzw. Kleingeräte für Freilegung von Infrastrukturen oder Kleinstbauwerken - in Lockermaterial	0,80000 m3	47,78 0%	38,22
		Gesamtbetrag 54			**234,74**
	85				
	BOL25/1_85.05.10.17.A	- Bituminöses Mischgut AC16 für Binderschichten mit modifiziertem Bindemittel im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. - je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut	80,00000 m2	2,19 0%	175,20
		Gesamtbetrag 85			**175,20**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**902,40** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 6,85 = 5,06% * B)			135,36
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			103,78
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**1.141,54** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 14,17%			*161,74*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*6,85*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.07.02	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 07 - Ausführung von Aushubarbeiten von geringem Ausmaß Ausführung von maschinellen Aushubarbeiten von geringem Ausmaß auf bituminösen Belägen, Schotterbelägen (Macadam) oder Grasflächen, in Bereichen, wo ein Eingriff zur Absperrung von Gasleitungen mittels Aufbohren und einfacher oder doppelter Absperrmaschine, mit oder ohne Bypass, für Instandhaltungsarbeiten oder dringende Eingriffe vorgesehen ist oder dort wo die BL oder der Auftraggeber es anfordern. Im Preis inbegriffen sind: - Be- und Entladen sowie Bewegungen der Materialien (Verbindungsstücke, Ventile, Absperrmaschinen, etc.) und der erforderlichen Ausrüstung zur Durchführung der Arbeiten, sowie die An- und Abreise der Arbeiter und der Erdbewegungsmaschinen; - das Abgrenzen des Arbeitsbereichs mit geeigneter Beschilderung, Umzäunung und das Einsetzen einer Straßenverkehr-Signalanlage falls eine abwechselnde Einbahnregelung des Straßenverkehrs erforderlich ist; - das Schneiden und der Abbruch des bestehenden Asphaltbelags, das Abtragen von Hand oder mit mechanischen Mitteln, das Beladen auf das Transportmittel sowie der Transport in eine autorisierte Deponie (Deponiegebühren inklusive), für jegliche Asphaltstärke: - Der Aushub mit mechanischen Mitteln und/oder von Hand bis 2,00m von der Aushub- oder Geländeebene; - Das Entfernen von Findlingen bis zu 0,30 m³, das Beladen und der Transport des anfallenden Materials in eine autorisierte Deponie (Deponiegebühren inklusive); - im Preis inbegriffen sind die Leistungen für den eventuell erforderlichen Abbruch von Materialien jeglicher Natur und Beschaffenheit; - Die eventuelle Verwendung einer tragbaren Baustellenpumpe, bis zu 3,5 kW zum Abpumpen von Wasser aus dem Aushub; - die Grabenverbauung mittels provisorischen Stützbauwerken in Holz oder kombiniert Holz/Stahl, hergestellt und vor Ort montiert von spezialisierten Arbeitskräften mit traditionellen Zimmermannsmethoden, inklusive der Abbau am Ende der Arbeiten; - das Wiederauffüllen des Aushubs mittels Lieferung von Sand, Kies, Material für den Straßenunterbau, stabilisiertem Material und deren schichtweise Verdichtung; - die Lieferung und Verlegung von bituminösem Mischgut AC16 für Binderschichten, inklusive Einwalzen (das gelieferte Material muss den Vorschriften der Provinz bezüglich der Wiederherstellung von Straßenoberflächen entsprechen); - die Lieferung und Verlegung von Feinkies im Falle von Aushub auf Schotterbelägen (Macadam) und schließlich die Trockenaussaat im Falle von Aushub auf Grasflächen. Der Aufwand betreffend der Wiederherstellung des Arbeitsbereichs bei Abschluss der Arbeiten ist ebenfalls beinhaltet und vergütet. 02 - Ausführung von maschinellen Aushubarbeiten auf bituminösen Belägen. Abmessungen über (Länge x Breite x Tiefe) 2,00m x 2,00m x 2,00m bis (Länge x Breite x Tiefe) 4,00m x 2,00m x 2,00m inbegriffen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,50000 h	35,09 0%	52,64
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	30,52 0%	30,52
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,50000 h	33,34 0%	50,01
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**133,17**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	1,50000 h	81,31 0%	121,97
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	1,50000 h	86,17 0%	129,26
	BOL25/1_01.02.12.01.G - Homologierte Baustellen-Straßenverkehr-Signalanlage rot-gelb-grün mit 220V/12V Betrieb und Notbatterie, automatische Umschaltung bei Stromausfall oder Batteriebetrieb, Kabel- oder Funksteuerung. Es werden die Kalendertage der Installation vergütet. - 2 Phasen, Funk	1,00000 d	39,89 0%	39,89
	BOL25/1_01.02.15.02A.02 - Explosionsfrosch - Explosionsfrosch, Verdichtungsenergie bis 500 Nm	0,50000 h	40,51 0%	20,26
	Gesamtbetrag Mieten			**311,38**
	Materialien			
	BOL25/1_54.45.01A.01.03 - Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch	28,80000 t	3,08 0%	88,70

		mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.			
BOL25/1_53.05.01.01.B	-	Schneiden von bituminösen Belägen - Belagstärke bis 20,0 cm	12,00000 m	3,09 0%	37,08
BOL25/1_55.15.01.01.A	-	Tragbare Baustellenpumpe, bis 3,5 kW - pro Betriebsstunde	8,00000 h	3,87 0%	30,96
BOL25/1_54.45.02A.02.03	-	Deponiegebühren für Bauschutt - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 2/C; Asphaltschollen ohne Verunreinigungen und Fräsgut von Fahrbahnbelägen.	3,68000 t	19,09 0%	70,25
		Gesamtbetrag Materialien			**226,99**
56					
BOL25/1_56.01.01.01.A	-	Pölzungen für Aushübe mit theoretischer Breite bis 3,00 m. Die Preise sind nicht kumulativ. - für Tiefen bis 3,00 m	16,00000 m2	6,06 0%	96,96
		Gesamtbetrag 56			**96,96**
54					
BOL25/1_54.01.01.01A.01	-	Allgemeiner Aushub - Allgemeiner Aushub bei Tiefbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,30 m3.	14,40000 m3	5,98 0%	86,11
BOL25/1_54.10.03.03.A	-	Herstellen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Lieferung, Anplanierung und Verdichtung des Materials in Erstanwendung und/oder Recyclingmaterial gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsempfindliche Bauwerke.	14,40000 m3	19,52 0%	281,09
BOL25/1_54.02.20.03.B	-	Abbruch von bituminöser Fahrbahndecke - Belagstärke bis 20 cm	8,00000 m2	3,23 0%	25,84
BOL25/1_54.01.90.01.A	-	Aufpreis für Handaushub bzw. Kleingeräte für Freilegung von Infrastrukturen oder Kleinstbauwerken - in Lockermaterial	1,60000 m3	47,78 0%	76,45
		Gesamtbetrag 54			**469,49**
85					
BOL25/1_85.05.10.17.A	-	Bituminöses Mischgut AC16 für Binderschichten mit modifiziertem Bindemittel im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. - je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut	160,00000 m2	2,19 0%	350,40
		Gesamtbetrag 85			**350,40**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.588,39** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 12,06 = 5,06% * B)			238,26
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			182,67
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**2.009,32** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 13,64%			*274,02*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*12,06*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.07.03	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 07 - Ausführung von Aushubarbeiten von geringem Ausmaß Ausführung von maschinellen Aushubarbeiten von geringem Ausmaß auf bituminösen Belägen, Schotterbelägen (Macadam) oder Grasflächen, in Bereichen, wo ein Eingriff zur Absperrung von Gasleitungen mittels Aufbohren und einfacher oder doppelter Absperrmaschine, mit oder ohne Bypass, für Instandhaltungsarbeiten oder dringende Eingriffe vorgesehen ist oder dort wo die BL oder der Auftraggeber es anfordern. Im Preis inbegriffen sind: - Be- und Entladen sowie Bewegungen der Materialien (Verbindungsstücke, Ventile, Absperrmaschinen, etc.) und der erforderlichen Ausrüstung zur Durchführung der Arbeiten, sowie die An- und Abreise der Arbeiter und der Erdbewegungsmaschinen; - das Abgrenzen des Arbeitsbereichs mit geeigneter Beschilderung, Umzäunung und das Einsetzen einer Straßenverkehr-Signalanlage falls eine abwechselnde Einbahnregelung des Straßenverkehrs erforderlich ist; - das Schneiden und der Abbruch des bestehenden Asphaltbelags, das Abtragen von Hand oder mit mechanischen Mitteln, das Beladen auf das Transportmittel sowie der Transport in eine autorisierte Deponie (Deponiegebühren inklusive), für jegliche Asphaltstärke: - Der Aushub mit mechanischen Mitteln und/oder von Hand bis 2,00m von der Aushub- oder Geländeebene; - Das Entfernen von Findlingen bis zu 0,30 m³, das Beladen und der Transport des anfallenden Materials in eine autorisierte Deponie (Deponiegebühren inklusive); - im Preis inbegriffen sind die Leistungen für den eventuell erforderlichen Abbruch von Materialien jeglicher Natur und Beschaffenheit; - Die eventuelle Verwendung einer tragbaren Baustellenpumpe, bis zu 3,5 kW zum Abpumpen von Wasser aus dem Aushub; - die Grabenverbauung mittels provisorischen Stützbauwerken in Holz oder kombiniert Holz/Stahl, hergestellt und vor Ort montiert von spezialisierten Arbeitskräften mit traditionellen Zimmermannsmethoden, inklusive der Abbau am Ende der Arbeiten; - das Wiederauffüllen des Aushubs mittels Lieferung von Sand, Kies, Material für den Straßenunterbau, stabilisiertem Material und deren schichtweise Verdichtung; - die Lieferung und Verlegung von bituminösem Mischgut AC16 für Binderschichten, inklusive Einwalzen (das gelieferte Material muss den Vorschriften der Provinz bezüglich der Wiederherstellung von Straßenoberflächen entsprechen); - die Lieferung und Verlegung von Feinkies im Falle von Aushub auf Schotterbelägen (Macadam) und schließlich die Trockenaussaat im Falle von Aushub auf Grasflächen. Der Aufwand betreffend der Wiederherstellung des Arbeitsbereichs bei Abschluss der Arbeiten ist ebenfalls beinhaltet und vergütet. 03 - Ausführung von maschinellen Aushubarbeiten auf Schotterbelag (Macadam). Abmessungen bis (Länge x Breite x Tiefe) 2,00m x 2,00m x 2,00m inbegriffen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,00000 h	35,09 0%	35,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,75000 h	30,52 0%	22,89
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**91,32**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	1,00000 h	81,31 0%	81,31
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	1,00000 h	86,17 0%	86,17
	BOL25/1_01.02.12.01.G - Homologierte Baustellen-Straßenverkehr-Signalanlage rot-gelb-grün mit 220V/12V Betrieb und Notbatterie, automatische Umschaltung bei Stromausfall oder Batteriebetrieb, Kabel- oder Funksteuerung. Es werden die Kalendertage der Installation vergütet. - 2 Phasen, Funk	1,00000 d	39,89 0%	39,89
	BOL25/1_01.02.15.02A.02 - Explosionsfrosch - Explosionsfrosch, Verdichtungsenergie bis 500 Nm	0,25000 h	40,51 0%	10,13
	Gesamtbetrag Mieten			**217,50**
	Materialien			
	BOL25/1_54.45.01A.01.03 - Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch	16,00000 t	3,08 0%	49,28

		mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.			
	BOL25/1_55.15.01.01.A	- Tragbare Baustellenpumpe, bis 3,5 kW - pro Betriebsstunde	8,00000 h	3,87 0%	30,96
	BOL25/1_70.80.10.07.B	- Liefern und Einbau einer Schutz-, Ballast- und Drainagechicht aus Feinkies 5/15 mm für horizontale und leicht geneigte Oberflächen. - Stärke der fertigen Schicht 10 cm	4,00000 m2	4,99 0%	19,96
		Gesamtbetrag Materialien			**100,20**
	54				
	BOL25/1_54.01.01.01A.01	- Allgemeiner Aushub - Allgemeiner Aushub bei Tiefbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,30 m3.	8,00000 m3	5,98 0%	47,84
	BOL25/1_54.01.90.01.A	- Aufpreis für Handaushub bzw. Kleingeräte für Freilegung von Infrastrukturen oder Kleinstbauwerken - in Lockermaterial	0,80000 m3	47,78 0%	38,22
	BOL25/1_54.10.03.03.A	- Herstellen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Lieferung, Anplanierung und Verdichtung des Materials in Erstanwendung und/oder Recyclingmaterial gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsempfindliche Bauwerke.	8,00000 m3	19,52 0%	156,16
		Gesamtbetrag 54			**242,22**
	56				
	BOL25/1_56.01.01.01.A	- Pölzungen für Aushübe mit theoretischer Breite bis 3,00 m. Die Preise sind nicht kumulativ. - für Tiefen bis 3,00 m	8,00000 m2	6,06 0%	48,48
		Gesamtbetrag 56			**48,48**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**699,72** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 5,31 = 5,06% * B)			104,96
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			80,47
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**885,15** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 17,52%			*155,06*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*5,31*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.07.04	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 07 - Ausführung von Aushubarbeiten von geringem Ausmaß Ausführung von maschinellen Aushubarbeiten von geringem Ausmaß auf bituminösen Belägen, Schotterbelägen (Macadam) oder Grasflächen, in Bereichen, wo ein Eingriff zur Absperrung von Gasleitungen mittels Aufbohren und einfacher oder doppelter Absperrmaschine, mit oder ohne Bypass, für Instandhaltungsarbeiten oder dringende Eingriffe vorgesehen ist oder dort wo die BL oder der Auftraggeber es anfordern. Im Preis inbegriffen sind: - Be- und Entladen sowie Bewegungen der Materialien (Verbindungsstücke, Ventile, Absperrmaschinen, etc.) und der erforderlichen Ausrüstung zur Durchführung der Arbeiten, sowie die An- und Abreise der Arbeiter und der Erdbewegungsmaschinen; - das Abgrenzen des Arbeitsbereichs mit geeigneter Beschilderung, Umzäunung und das Einsetzen einer Straßenverkehr-Signalanlage falls eine abwechselnde Einbahnregelung des Straßenverkehrs erforderlich ist; - das Schneiden und der Abbruch des bestehenden Asphaltbelags, das Abtragen von Hand oder mit mechanischen Mitteln, das Beladen auf das Transportmittel sowie der Transport in eine autorisierte Deponie (Deponiegebühren inklusive), für jegliche Asphaltstärke: - Der Aushub mit mechanischen Mitteln und/oder von Hand bis 2,00m von der Aushub- oder Geländeebene; - Das Entfernen von Findlingen bis zu 0,30 m³, das Beladen und der Transport des anfallenden Materials in eine autorisierte Deponie (Deponiegebühren inklusive); - im Preis inbegriffen sind die Leistungen für den eventuell erforderlichen Abbruch von Materialien jeglicher Natur und Beschaffenheit; - Die eventuelle Verwendung einer tragbaren Baustellenpumpe, bis zu 3,5 kW zum Abpumpen von Wasser aus dem Aushub; - die Grabenverbauung mittels provisorischen Stützbauwerken in Holz oder kombiniert Holz/Stahl, hergestellt und vor Ort montiert von spezialisierten Arbeitskräften mit traditionellen Zimmermannsmethoden, inklusive der Abbau am Ende der Arbeiten; - das Wiederauffüllen des Aushubs mittels Lieferung von Sand, Kies, Material für den Straßenunterbau, stabilisiertem Material und deren schichtweise Verdichtung; - die Lieferung und Verlegung von bituminösem Mischgut AC16 für Binderschichten, inklusive Einwalzen (das gelieferte Material muss den Vorschriften der Provinz bezüglich der Wiederherstellung von Straßenoberflächen entsprechen); - die Lieferung und Verlegung von Feinkies im Falle von Aushub auf Schotterbelägen (Macadam) und schließlich die Trockenaussaat im Falle von Aushub auf Grasflächen. Der Aufwand betreffend der Wiederherstellung des Arbeitsbereichs bei Abschluss der Arbeiten ist ebenfalls beinhaltet und vergütet. 04 - Ausführung von maschinellen Aushubarbeiten auf Schotterbelag (Macadam). Abmessungen über (Länge x Breite x Tiefe) 2,00m x 2,00m x 2,00m bis (Länge x Breite x Tiefe) 4,00m x 2,00m x 2,00m inbegriffen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,50000 h	35,09 0%	52,64
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,50000 h	33,34 0%	50,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,00000 h	30,52 0%	30,52
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**133,17**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	1,50000 h	81,31 0%	121,97
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	1,50000 h	86,17 0%	129,26
	BOL25/1_01.02.12.01.G - Homologierte Baustellen-Straßenverkehr-Signalanlage rot-gelb-grün mit 220V/12V Betrieb und Notbatterie, automatische Umschaltung bei Stromausfall oder Batteriebetrieb, Kabel- oder Funksteuerung. Es werden die Kalendertage der Installation vergütet. - 2 Phasen, Funk	1,00000 d	39,89 0%	39,89
	BOL25/1_01.02.15.02A.02 - Explosionsfrosch - Explosionsfrosch, Verdichtungsenergie bis 500 Nm	0,50000 h	40,51 0%	20,26
	Gesamtbetrag Mieten			**311,38**
	Materialien			
	BOL25/1_54.45.01A.01.03 - Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch	32,00000 t	3,08 0%	98,56

Legenda: articolo CAM

		mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.			
	BOL25/1_55.15.01.01.A	- Tragbare Baustellenpumpe, bis 3,5 kW - pro Betriebsstunde	8,00000 h	3,87 0%	30,96
	BOL25/1_70.80.10.07.B	- Liefern und Einbau einer Schutz-, Ballast- und Drainagechicht aus Feinkies 5/15 mm für horizontale und leicht geneigte Oberflächen. - Stärke der fertigen Schicht 10 cm	8,00000 m2	4,99 0%	39,92
		Gesamtbetrag Materialien			**169,44**
	54				
	BOL25/1_54.01.01.01A.01	- Allgemeiner Aushub - Allgemeiner Aushub bei Tiefbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,30 m3.	16,00000 m3	5,98 0%	95,68
	BOL25/1_54.01.90.01.A	- Aufpreis für Handaushub bzw. Kleingeräte für Freilegung von Infrastrukturen oder Kleinstbauwerken - in Lockermaterial	1,60000 m3	47,78 0%	76,45
	BOL25/1_54.10.03.03.A	- Herstellen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Lieferung, Anplanierung und Verdichtung des Materials in Erstanwendung und/oder Recyclingmaterial gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsempfindliche Bauwerke.	16,00000 m3	19,52 0%	312,32
		Gesamtbetrag 54			**484,45**
	56				
	BOL25/1_56.01.01.01.A	- Pölzungen für Aushübe mit theoretischer Breite bis 3,00 m. Die Preise sind nicht kumulativ. - für Tiefen bis 3,00 m	16,00000 m2	6,06 0%	96,96
		Gesamtbetrag 56			**96,96**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.195,40** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 9,07 = 5,06% * B)			179,31
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			137,47
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**1.512,18** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 17,24%			*260,66*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*9,07*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.07.05	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 07 - Ausführung von Aushubarbeiten von geringem Ausmaß Ausführung von maschinellen Aushubarbeiten von geringem Ausmaß auf bituminösen Belägen, Schotterbelägen (Macadam) oder Grasflächen, in Bereichen, wo ein Eingriff zur Absperrung von Gasleitungen mittels Aufbohren und einfacher oder doppelter Absperrmaschine, mit oder ohne Bypass, für Instandhaltungsarbeiten oder dringende Eingriffe vorgesehen ist oder dort wo die BL oder der Auftraggeber es anfordern. Im Preis inbegriffen sind: - Be- und Entladen sowie Bewegungen der Materialien (Verbindungsstücke, Ventile, Absperrmaschinen, etc.) und der erforderlichen Ausrüstung zur Durchführung der Arbeiten, sowie die An- und Abreise der Arbeiter und der Erdbewegungsmaschinen; - das Abgrenzen des Arbeitsbereichs mit geeigneter Beschilderung, Umzäunung und das Einsetzen einer Straßenverkehr-Signalanlage falls eine abwechselnde Einbahnregelung des Straßenverkehrs erforderlich ist; - das Schneiden und der Abbruch des bestehenden Asphaltbelags, das Abtragen von Hand oder mit mechanischen Mitteln, das Beladen auf das Transportmittel sowie der Transport in eine autorisierte Deponie (Deponiegebühren inklusive), für jegliche Asphaltstärke: - Der Aushub mit mechanischen Mitteln und/oder von Hand bis 2,00m von der Aushub- oder Geländeebene; - Das Entfernen von Findlingen bis zu 0,30 m³, das Beladen und der Transport des anfallenden Materials in eine autorisierte Deponie (Deponiegebühren inklusive); - im Preis inbegriffen sind die Leistungen für den eventuell erforderlichen Abbruch von Materialien jeglicher Natur und Beschaffenheit; - Die eventuelle Verwendung einer tragbaren Baustellenpumpe, bis zu 3,5 kW zum Abpumpen von Wasser aus dem Aushub; - die Grabenverbauung mittels provisorischen Stützbauwerken in Holz oder kombiniert Holz/Stahl, hergestellt und vor Ort montiert von spezialisierten Arbeitskräften mit traditionellen Zimmermannsmethoden, inklusive der Abbau am Ende der Arbeiten; - das Wiederauffüllen des Aushubs mittels Lieferung von Sand, Kies, Material für den Straßenunterbau, stabilisiertem Material und deren schichtweise Verdichtung; - die Lieferung und Verlegung von bituminösem Mischgut AC16 für Binderschichten, inklusive Einwalzen (das gelieferte Material muss den Vorschriften der Provinz bezüglich der Wiederherstellung von Straßenoberflächen entsprechen); - die Lieferung und Verlegung von Feinkies im Falle von Aushub auf Schotterbelägen (Macadam) und schließlich die Trockenaussaat im Falle von Aushub auf Grasflächen. Der Aufwand betreffend der Wiederherstellung des Arbeitsbereichs bei Abschluss der Arbeiten ist ebenfalls beinhaltet und vergütet. 05 - Ausführung von maschinellen Aushubarbeiten auf Wiese. Abmessungen bis (Länge x Breite x Tiefe) 2,00m x 2,00m x 2,00m inbegriffen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,00000 h	35,09 0%	35,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,75000 h	33,34 0%	25,01
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**60,10**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	1,00000 h	81,31 0%	81,31
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	1,00000 h	86,17 0%	86,17
	BOL25/1_01.02.12.01.G - Homologierte Baustellen-Straßenverkehr-Signalanlage rot-gelb-grün mit 220V/12V Betrieb und Notbatterie, automatische Umschaltung bei Stromausfall oder Batteriebetrieb, Kabel- oder Funksteuerung. Es werden die Kalendertage der Installation vergütet. - 2 Phasen, Funk	1,00000 d	39,89 0%	39,89
	BOL25/1_01.02.15.02A.02 - Explosionsfrosch - Explosionsfrosch, Verdichtungsenergie bis 500 Nm	0,25000 h	40,51 0%	10,13
	Gesamtbetrag Mieten			**217,50**
	Materialien			
	BOL25/1_02.17.08.01.A - Trockenaussaat von Grassamenmischung, geeignet für den Ort, ca. 30 g/m2, Düngung mit chemischem Volldünger ca. 60 g/m2 pro Düngung, inbegriffen alle Lieferungen. - Trockenaussaat von Grassamenmischung, geeignet für den Ort, ca. 30 g/m2, Düngung mit chemischem Volldünger ca. 60 g/m2 pro Düngung,	4,00000 m2	1,30 0%	5,20

			inbegriffen alle Lieferungen. Wenn notwendig, im speziellen Fall, ist auch die Nachbearbeitung mit Rechen inbegriffen.			
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	-	Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	16,00000 t	3,08 0%	49,28
	BOL25/1_55.15.01.01.A	-	Tragbare Baustellenpumpe, bis 3,5 kW - pro Betriebsstunde	8,00000 h	3,87 0%	30,96
			Gesamtbetrag Materialien			**85,44**
	54					
	BOL25/1_54.01.01.01A.01	-	Allgemeiner Aushub - Allgemeiner Aushub bei Tiefbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,30 m3.	8,00000 m3	5,98 0%	47,84
	BOL25/1_54.01.90.01.A	-	Aufpreis für Handaushub bzw. Kleingeräte für Freilegung von Infrastrukturen oder Kleinstbauwerken - in Lockermaterial	0,80000 m3	47,78 0%	38,22
	BOL25/1_54.10.03.03.A	-	Herstellen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Lieferung, Anplanierung und Verdichtung des Materials in Erstanwendung und/oder Recyclingmaterial gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsempfindliche Bauwerke.	8,00000 m3	19,52 0%	156,16
			Gesamtbetrag 54			**242,22**
	56					
	BOL25/1_56.01.01.01.A	-	Pölzungen für Aushübe mit theoretischer Breite bis 3,00 m. Die Preise sind nicht kumulativ. - für Tiefen bis 3,00 m	8,00000 m2	6,06 0%	48,48
			Gesamtbetrag 56			**48,48**
			Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**653,74** 0%
			Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,96 = 5,06% * B)			98,06
			Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			75,18
			GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**826,98** 0%
			Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 14,97%			*123,84*
			Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,96*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.07.06	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 07 - Ausführung von Aushubarbeiten von geringem Ausmaß Ausführung von maschinellen Aushubarbeiten von geringem Ausmaß auf bituminösen Belägen, Schotterbelägen (Macadam) oder Grasflächen, in Bereichen, wo ein Eingriff zur Absperrung von Gasleitungen mittels Aufbohren und einfacher oder doppelter Absperrmaschine, mit oder ohne Bypass, für Instandhaltungsarbeiten oder dringende Eingriffe vorgesehen ist oder dort wo die BL oder der Auftraggeber es anfordern. Im Preis inbegriffen sind: - Be- und Entladen sowie Bewegungen der Materialien (Verbindungsstücke, Ventile, Absperrmaschinen, etc.) und der erforderlichen Ausrüstung zur Durchführung der Arbeiten, sowie die An- und Abreise der Arbeiter und der Erdbewegungsmaschinen; - das Abgrenzen des Arbeitsbereichs mit geeigneter Beschilderung, Umzäunung und das Einsetzen einer Straßenverkehr-Signalanlage falls eine abwechselnde Einbahnregelung des Straßenverkehrs erforderlich ist; - das Schneiden und der Abbruch des bestehenden Asphaltbelags, das Abtragen von Hand oder mit mechanischen Mitteln, das Beladen auf das Transportmittel sowie der Transport in eine autorisierte Deponie (Deponiegebühren inklusive), für jegliche Asphaltstärke: - Der Aushub mit mechanischen Mitteln und/oder von Hand bis 2,00m von der Aushub- oder Geländeebene; - Das Entfernen von Findlingen bis zu 0,30 m³, das Beladen und der Transport des anfallenden Materials in eine autorisierte Deponie (Deponiegebühren inklusive); - im Preis inbegriffen sind die Leistungen für den eventuell erforderlichen Abbruch von Materialien jeglicher Natur und Beschaffenheit; - Die eventuelle Verwendung einer tragbaren Baustellenpumpe, bis zu 3,5 kW zum Abpumpen von Wasser aus dem Aushub; - die Grabenverbauung mittels provisorischen Stützbauwerken in Holz oder kombiniert Holz/Stahl, hergestellt und vor Ort montiert von spezialisierten Arbeitskräften mit traditionellen Zimmermannsmethoden, inklusive der Abbau am Ende der Arbeiten; - das Wiederauffüllen des Aushubs mittels Lieferung von Sand, Kies, Material für den Straßenunterbau, stabilisiertem Material und deren schichtweise Verdichtung; - die Lieferung und Verlegung von bituminösem Mischgut AC16 für Binderschichten, inklusive Einwalzen (das gelieferte Material muss den Vorschriften der Provinz bezüglich der Wiederherstellung von Straßenoberflächen entsprechen); - die Lieferung und Verlegung von Feinkies im Falle von Aushub auf Schotterbelägen (Macadam) und schließlich die Trockenaussaat im Falle von Aushub auf Grasflächen. Der Aufwand betreffend der Wiederherstellung des Arbeitsbereichs bei Abschluss der Arbeiten ist ebenfalls beinhaltet und vergütet. 06 - Ausführung von maschinellen Aushubarbeiten auf Wiese. Abmessungen über (Länge x Breite x Tiefe) 2,00m x 2,00m x 2,00m bis (Länge x Breite x Tiefe) 4,00m x 2,00m x 2,00m inbegriffen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,50000 h	35,09 0%	52,64
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**85,98**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	1,50000 h	81,31 0%	121,97
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	1,50000 h	86,17 0%	129,26
	BOL25/1_01.02.12.01.G - Homologierte Baustellen-Straßenverkehr-Signalanlage rot-gelb-grün mit 220V/12V Betrieb und Notbatterie, automatische Umschaltung bei Stromausfall oder Batteriebetrieb, Kabel- oder Funksteuerung. Es werden die Kalendertage der Installation vergütet. - 2 Phasen, Funk	1,00000 d	39,89 0%	39,89
	BOL25/1_01.02.15.02A.02 - Explosionsfrosch - Explosionsfrosch, Verdichtungsenergie bis 500 Nm	0,50000 h	40,51 0%	20,26
	Gesamtbetrag Mieten			**311,38**
	Materialien			
	BOL25/1_02.17.08.01.A - Trockenaussaat von Grassamenmischung, geeignet für den Ort, ca. 30 g/m2, Düngung mit chemischem Volldünger ca. 60 g/m2 pro Düngung, inbegriffen alle Lieferungen. - Trockenaussaat von Grassamenmischung, geeignet für den Ort, ca. 30 g/m2, Düngung mit chemischem	8,00000 m2	1,30 0%	10,40

		Volldünger ca. 60 g/m2 pro Düngung, inbegriffen alle Lieferungen. Wenn notwendig, im speziellen Fall, ist auch die Nachbearbeitung mit Rechen inbegriffen.			
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	32,00000 t	3,08 0%	98,56
	BOL25/1_55.15.01.01.A	- Tragbare Baustellenpumpe, bis 3,5 kW - pro Betriebsstunde	8,00000 h	3,87 0%	30,96
		Gesamtbetrag Materialien			**139,92**
	54				
	BOL25/1_54.01.01.01A.01	- Allgemeiner Aushub - Allgemeiner Aushub bei Tiefbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,30 m3.	16,00000 m3	5,98 0%	95,68
	BOL25/1_54.01.90.01.A	- Aufpreis für Handaushub bzw. Kleingeräte für Freilegung von Infrastrukturen oder Kleinstbauwerken - in Lockermaterial	1,60000 m3	47,78 0%	76,45
	BOL25/1_54.10.03.03.A	- Herstellen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Lieferung, Anplanierung und Verdichtung des Materials in Erstanwendung und/oder Recyclingmaterial gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsempfindliche Bauwerke.	16,00000 m3	19,52 0%	312,32
		Gesamtbetrag 54			**484,45**
	56				
	BOL25/1_56.01.01.01.A	- Pölzungen für Aushübe mit theoretischer Breite bis 3,00 m. Die Preise sind nicht kumulativ. - für Tiefen bis 3,00 m	16,00000 m2	6,06 0%	96,96
		Gesamtbetrag 56			**96,96**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.118,69** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 8,49 = 5,06% * B)			167,80
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			128,65
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**1.415,14** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 15,08%			*213,47*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*8,49*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.08.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 08 - Aufpreis für Mahraufwand bei Grabenaushub von geringer Länge Aufpreis für Mehraufwand bei Grabenaushub von geringer Länge, bei der Ausführung von Arbeiten am Erdgasversorgungsnetz und/oder den Anschlüssen. Der Aufpreis wird auf die Position 54.01.02.01 des vorliegenden Preisverzeichnisses angewendet, für Grabenaushubsarbeiten mit einer Gesamtlänge zwischen 3,00 m und 100 m. Für die Berechnung der Gesamtlänge, welche entlang der Rohrachse der Erdgasleitung gemessen wird, wird die gesamte für die Ausführung eines Eingriffs erforderliche Grabenaushubslänge herangezogen, auch wenn der Aushub mit Unterbrechungen in mehreren Abschnitten ausgeführt wird. Die Vergütung der ersten 3,00 m des Grabenaushubs erfolgt gemäß Position 97.12.01 des vorliegenden Preisverzeichnisses. 01 - Aufpreis für Mehraufwand bei Grabenaushub von geringer Länge, für den Aushubabschnitt zwischen 3,00 m und 30,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,12500 h	33,34 0%	4,17
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,17**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,12500 h	86,17 0%	10,77
	Gesamtbetrag Mieten			**10,77**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**14,94** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,11 = 5,06% * B)			2,24
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,72
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**18,90** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 22,06%			*4,17*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,11*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.08.02	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 08 - Aufpreis für Mahraufwand bei Grabenaushub von geringer Länge Aufpreis für Mehraufwand bei Grabenaushub von geringer Länge, bei der Ausführung von Arbeiten am Erdgasversorgungsnetz und/oder den Anschlüssen. Der Aufpreis wird auf die Position 54.01.02.01 des vorliegenden Preisverzeichnisses angewendet, für Grabenaushubsarbeiten mit einer Gesamtlänge zwischen 3,00 m und 100 m. Für die Berechnung der Gesamtlänge, welche entlang der Rohrachse der Erdgasleitung gemessen wird, wird die gesamte für die Ausführung eines Eingriffs erforderliche Grabenaushubslänge herangezogen, auch wenn der Aushub mit Unterbrechungen in mehreren Abschnitten ausgeführt wird. Die Vergütung der ersten 3,00 m des Grabenaushubs erfolgt gemäß Position 97.12.01 des vorliegenden Preisverzeichnisses. 02 - Aufpreis für Mehraufwand bei Grabenaushub von geringer Länge, für den Aushubabschnitt zwischen 30,00 m und 50,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05000 h	33,34 0%	1,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,67**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,05000 h	86,17 0%	4,31
	Gesamtbetrag Mieten			**4,31**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**5,98** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,05 = 5,06% * B)			0,90
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,69
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**7,57** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 22,06%			*1,67*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,66%			*0,05*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.08.03	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 08 - Aufpreis für Mahraufwand bei Grabenaushub von geringer Länge Aufpreis für Mehraufwand bei Grabenaushub von geringer Länge, bei der Ausführung von Arbeiten am Erdgasversorgungsnetz und/oder den Anschlüssen. Der Aufpreis wird auf die Position 54.01.02.01 des vorliegenden Preisverzeichnisses angewendet, für Grabenaushubsarbeiten mit einer Gesamtlänge zwischen 3,00 m und 100 m. Für die Berechnung der Gesamtlänge, welche entlang der Rohrachse der Erdgasleitung gemessen wird, wird die gesamte für die Ausführung eines Eingriffs erforderliche Grabenaushubslänge herangezogen, auch wenn der Aushub mit Unterbrechungen in mehreren Abschnitten ausgeführt wird. Die Vergütung der ersten 3,00 m des Grabenaushubs erfolgt gemäß Position 97.12.01 des vorliegenden Preisverzeichnisses. 03 - Aufpreis für Mehraufwand bei Grabenaushub von geringer Länge, für den Aushubabschnitt zwischen 50,00 m und 100,00 m			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02000 h	33,34 0%	0,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,67**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,02000 h	86,17 0%	1,72
	Gesamtbetrag Mieten			**1,72**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,39** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,36
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,28
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**3,03** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 22,11%			*0,67*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,66%			*0,02*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.09.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 09 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, nur Tiefbauarbeiten Einrichten und Räumen der Baustelle für Tiefbauarbeiten. 01 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle bis zu 15 km vom Sitz des Auftragnehmers, nur Tiefbauarbeiten			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,00000 h	35,09 0%	70,18
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,80000 h	33,34 0%	26,67
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,80000 h	30,52 0%	24,42
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**121,27**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,25000 h	73,42 0%	18,36
	Gesamtbetrag Mieten			**18,36**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**139,63** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,06 = 5,06% * B)			20,94
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			16,06
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**176,63** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 68,66%			*121,27*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,06*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.09.02	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 09 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, nur Tiefbauarbeiten Einrichten und Räumen der Baustelle für Tiefbauarbeiten. 02 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 16 bis 30 km vom Sitz des Auftragnehmers, nur Tiefbauarbeiten			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,00000 h	35,09 0%	70,18
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,40000 h	33,34 0%	46,68
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,40000 h	30,52 0%	42,73
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**159,59**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,75000 h	73,42 0%	55,07
	Gesamtbetrag Mieten			**55,07**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**214,66** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,63 = 5,06% * B)			32,20
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			24,69
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**271,55** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 58,77%			*159,59*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,63*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.09.03	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 09 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, nur Tiefbauarbeiten Einrichten und Räumen der Baustelle für Tiefbauarbeiten. 03 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 31 bis 45 km vom Sitz des Auftragnehmers, nur Tiefbauarbeiten			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,00000 h	35,09 0%	70,18
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,00000 h	33,34 0%	66,68
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,00000 h	30,52 0%	61,04
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**197,90**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	1,35000 h	73,42 0%	99,12
	Gesamtbetrag Mieten			**99,12**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**297,02** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,25 = 5,06% * B)			44,55
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			34,16
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**375,73** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 52,67%			*197,90*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,25*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.09.04	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 09 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, nur Tiefbauarbeiten Einrichten und Räumen der Baustelle für Tiefbauarbeiten. 04 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 46 bis 60 km vom Sitz des Auftragnehmers, nur Tiefbauarbeiten			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,00000 h	35,09 0%	70,18
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,25000 h	33,34 0%	75,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,25000 h	30,52 0%	68,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**213,87**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	1,55000 h	73,42 0%	113,80
	Gesamtbetrag Mieten			**113,80**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**327,67** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,49 = 5,06% * B)			49,15
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			37,68
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**414,50** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 51,6%			*213,87*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,49*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.09.05	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 09 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, nur Tiefbauarbeiten Einrichten und Räumen der Baustelle für Tiefbauarbeiten. 05 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 61 bis 75 km vom Sitz des Auftragnehmers, nur Tiefbauarbeiten			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,00000 h	35,09 0%	70,18
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,75000 h	33,34 0%	91,69
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,75000 h	30,52 0%	83,93
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**245,80**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	2,00000 h	73,42 0%	146,84
	Gesamtbetrag Mieten			**146,84**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**392,64** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,98 = 5,06% * B)			58,90
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			45,15
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**496,69** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 49,49%			*245,80*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,98*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.09.06	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 09 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, nur Tiefbauarbeiten Einrichten und Räumen der Baustelle für Tiefbauarbeiten. 06 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 76 bis 90 km vom Sitz des Auftragnehmers, nur Tiefbauarbeiten			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,00000 h	35,09 0%	70,18
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	3,25000 h	33,34 0%	108,36
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	3,25000 h	30,52 0%	99,19
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**277,73**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	2,45000 h	73,42 0%	179,88
	Gesamtbetrag Mieten			**179,88**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**457,61** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,47 = 5,06% * B)			68,64
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			52,63
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**578,88** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 47,98%			*277,73*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,47*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.09.07	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 09 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, nur Tiefbauarbeiten Einrichten und Räumen der Baustelle für Tiefbauarbeiten. 07 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 91 bis 105 km vom Sitz des Auftragnehmers, nur Tiefbauarbeiten			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,00000 h	35,09 0%	70,18
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	3,29000 h	33,34 0%	109,69
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	3,29000 h	30,52 0%	100,41
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**280,28**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	2,50000 h	73,42 0%	183,55
	Gesamtbetrag Mieten			**183,55**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**463,83** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,52 = 5,06% * B)			69,57
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			53,34
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**586,74** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 47,77%			*280,28*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,52*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.09.08	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 09 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, nur Tiefbauarbeiten Einrichten und Räumen der Baustelle für Tiefbauarbeiten. 08 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 106 bis 120 km vom Sitz des Auftragnehmers, nur Tiefbauarbeiten			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,00000 h	35,09 0%	70,18
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	3,71000 h	33,34 0%	123,69
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	3,71000 h	30,52 0%	113,23
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**307,10**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	2,85000 h	73,42 0%	209,25
	Gesamtbetrag Mieten			**209,25**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**516,35** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,92 = 5,06% * B)			77,45
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			59,38
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**653,18** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 47,02%			*307,10*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,92*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.09.09	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 09 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, nur Tiefbauarbeiten Einrichten und Räumen der Baustelle für Tiefbauarbeiten. 09 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 121 bis 135 km vom Sitz des Auftragnehmers, nur Tiefbauarbeiten			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,00000 h	35,09 0%	70,18
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	4,14000 h	33,34 0%	138,03
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	4,14000 h	30,52 0%	126,35
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**334,56**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	3,25000 h	73,42 0%	238,62
	Gesamtbetrag Mieten			**238,62**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**573,18** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,35 = 5,06% * B)			85,98
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			65,92
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**725,08** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 46,14%			*334,56*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,35*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.09.10	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 09 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, nur Tiefbauarbeiten Einrichten und Räumen der Baustelle für Tiefbauarbeiten. 10 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 136 bis 150 km vom Sitz des Auftragnehmers, nur Tiefbauarbeiten			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,00000 h	35,09 0%	70,18
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	4,57000 h	33,34 0%	152,36
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	4,57000 h	30,52 0%	139,48
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**362,02**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	3,60000 h	73,42 0%	264,31
	Gesamtbetrag Mieten			**264,31**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**626,33** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,75 = 5,06% * B)			93,95
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			72,03
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**792,31** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 45,69%			*362,02*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,75*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.09.11	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 09 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, nur Tiefbauarbeiten Einrichten und Räumen der Baustelle für Tiefbauarbeiten. 11 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle über 151 km vom Sitz des Auftragnehmers, nur Tiefbauarbeiten			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,00000 h	35,09 0%	70,18
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	5,07000 h	33,34 0%	169,03
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	5,07000 h	30,52 0%	154,74
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**393,95**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	4,05000 h	73,42 0%	297,35
	Gesamtbetrag Mieten			**297,35**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**691,30** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 5,25 = 5,06% * B)			103,70
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			79,50
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**874,50** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 45,05%			*393,95*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*5,25*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.10.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 10 - Aufpreis für Einrichten und Räumen der Baustelle für dringende Einsätze, nur Tiefbauarbeiten Aufpreis für Einrichten und Räumen der Baustelle für dringende Einsätze für Tiefbauarbeiten. 01 - Aufpreis für Einrichten und Räumen der Baustelle für dringende Einsätze, nur Tiefbauarbeiten. Diese Position wird als Aufpreis auf die Position der Baustelleneinrichtung Nr. 97.01.09.xx angewandt.			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.04.51.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Baustelleinrichtung und -räumung (Instandhaltung), von 46 bis 60 km, nur Tiefbauarbeiten	0,50000 psch	268,28 0%	134,14
	Gesamtbetrag Materialien			**134,14**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**134,14** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,02 = 5,06% * B)			20,12
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			15,43
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**169,69** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.11.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 11 - Einrichten und Räumen der Baustelle, nur Schweißerarbeiten Einrichten und Räumen der Baustelle, für Schweißerarbeiten am Erdgasverteilernetz inklusive evtl. Anschlussleitungen, Errichtung von Druckreduzieranlagen für eine Dauer der Arbeiten von über 5 Arbeitstagen. Inbegriffen sind sämtliche Leistungen für den Hin- und Rücktransport, auch mehrmalig, des notwendigen Personals, der Geräte und Werkzeuge für die Arbeiten inklusive Baustellenabsperrungen, Straßenbeschilderung, usw. sowie der ev. Sondertransport und Begleitfahrzeuge. Der Preis beinhaltet zudem das Laden und den Transport von allen Materialien welche am Ende der Baustelle übrigbleiben (Rohrleitungen jeglichen Materials, Länge und Dimension, Bögen, Isolierbänder, starre und flexible PVC-Rohre, Schächte, Schachtdeckel, Schieber, T-Stücke, Spezialteile, usw.) in das nächstgelegene Lager des Bauherrn. 01 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Arbeiten am Erdgasverteilungsnetz inklusive Anschlüsse, Einbau von Druckreduzieranlagen - für Arbeiten mit einer Dauer von mehr als 5 Arbeitstagen, nur Schweißerarbeiten			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,50000 h	35,09 0%	17,55
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	4,50000 h	33,34 0%	150,03
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	4,50000 h	30,52 0%	137,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	4,50000 h	28,05 0%	126,23
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**431,15**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**431,15** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,27 = 5,06% * B)			64,67
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			49,58
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**545,40** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 79,05%			*431,15*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,27*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.01.12.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 01 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 12 - Einrichten und Räumen der Baustelle, nur Tiefbauarbeiten Einrichten und Räumen der Baustelle, für Tiefbauarbeiten am Erdgasverteilernetz inklusive evtl. Anschlussleitungen, Errichtung von Druckreduzieranlagen für eine Dauer der Arbeiten von über 5 Arbeitstagen. Inbegriffen sind sämtliche Leistungen für den Hin- und Rücktransport, auch mehrmalig, des notwendigen Personals, der Geräte und Werkzeuge für die Arbeiten inklusive Baustellenabsperrungen, Straßenbeschilderung, usw. sowie der ev. Sondertransport und Begleitfahrzeuge. Der Preis beinhaltet zudem das Laden und den Transport von allen Materialien welche am Ende der Baustelle übrigbleiben (Rohrleitungen jeglichen Materials, Länge und Dimension, Bögen, Isolierbänder, starre und flexible PVC-Rohre, Schächte, Schachtdeckel, Schieber, T-Stücke, Spezialteile, usw.) in das nächstgelegene Lager des Bauherrn. 01 - Einrichten und Räumen der Baustelle für Arbeiten am Erdgasverteilungsnetz inklusive Anschlüsse, Einbau von Druckreduzieranlagen - für Arbeiten mit einer Dauer von mehr als 5 Arbeitstagen, nur Tiefbauarbeiten			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,00000 h	35,09 0%	70,18
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,50000 h	33,34 0%	50,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,50000 h	30,52 0%	45,78
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	1,50000 h	28,05 0%	42,08
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**208,05**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	7,00000 h	73,42 0%	513,94
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	2,50000 h	86,17 0%	215,43
	Gesamtbetrag Mieten			**729,37**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**937,42** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 7,11 = 5,06% * B)			140,61
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			107,80
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**1.185,83** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 17,54%			*208,05*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*7,11*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.01.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 01 - Straßenquerungen mittels offenem Grabenaushub Ausführung von Straßenquerungen für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels offenem Grabenaushub. Der Preis beinhaltet das Schneiden und den Abbruch des bituminösen Straßenbelags, das Aufladen und den Transport sämtlichen Abbruchmaterials zu einer genehmigten Deponie, Deponiegebühren inbegriffen. Im Preis inbegriffen sind die Aushubarbeiten, mechanisch und manuell, für das Verlegen der Leitung, die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre, inklusive der Schweißerarbeiten, sowie, bei Stahlrohrleitungen, die Wiederherstellung der Rohrummantelung an den Schweißstellen mit einer Schicht viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz. Inbegriffen ist ebenso die Verlegung eines Schutzrohrs aus Stahl als Hüllrohr für die neue Erdgasleitung, einschließlich des Einbaus von Gleitkufenringen als Abstandhalter, sowie die Verlegung von Warnband. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem ist die Wiederauffüllung mit korngrößenmäßig stabilisiertem Material oder jedenfalls für den Straßenunterbau geeignetem Material und die entsprechende stufenweise Verdichtung mit inbegriffen. In der Leistung inbegriffen ist der Abbruch des bituminösen Straßenbelags mittels Fräsen auf einer Gesamtlänge der Straße von 20 m (10 m je Seite, ausgehend von der Achse der querenden Leitung) und das nachfolgende Aufbringen von Tragschicht, Binder und Verschleißschicht (Lieferung des Materials inklusive), für eine fachgerechte Leistung gemäß den "Funktionellen und geometrischen Normen für die Planung und den Ausbau von Straßen in der Autonomen Provinz Bozen-Südtirol". Im Preis inbegriffen ist der Einsatz von Verkehrseinweisern oder einer geeigneten Ampelanlage für die gesamte Dauer der Arbeiten, je nach den Vorschriften des Amtes, welches die notwendigen Genehmigungen erlässt. Der vorliegende Artikel findet dort Anwendung, wo der Straßenverkehr aufrecht erhalten werden muss, beziehungsweise die Straße nicht vollständig für den Verkehr gesperrt werden kann, indem ein von Verkehrseinweisern oder durch eine Ampelanlage geregelter Einbahnverkehr eingerichtet wird, wobei jeweils die Hälfte der Fahrbahn von den Arbeiten betroffen ist. 01 - Ausführung einer Straßenquerung mittels offenem Grabenaushub, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser bis DN 80 (inklusive Entlüftungen)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,25000 h	35,09 0%	8,77
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,31250 h	33,34 0%	10,42
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,12500 h	30,52 0%	3,82
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**23,01**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.12.G	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,18750 h	84,67 0%	15,88
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,25000 h	86,17 0%	21,54
	BOL25/1_01.02.12.01.G	- Homologierte Baustellen-Straßenverkehr-Signalanlage rot-gelb-grün mit 220V/12V Betrieb und Notbatterie, automatische Umschaltung bei Stromausfall oder Batteriebetrieb, Kabel- oder Funksteuerung. Es werden die Kalendertage der Installation vergütet. - 2 Phasen, Funk	0,12500 d	39,89 0%	4,99
		Gesamtbetrag Mieten			**42,41**
	Materialien				
	BOL25/1_85.05.05.05A.05	- Aufbringen einer Haftschicht aus normaler Bitumenemulsion - Aufbringen einer Haftschicht aus normaler Bitumenemulsion (C55 B3) auf neuen Fahrbahndecken (Einbau der Deckschicht auf der Binderschicht; Einbau der Binderschicht auf der Grundschicht), bei Erneuerungsarbeiten (Einbau einer neuen Deckschicht auf einer bestehenden) sowie auf einer gefrästen Asphaltoberfläche;	20,00000 m2	0,70 0%	14,00

Legenda: articolo CAM

			Eigenschaften und Benutzungsart laut Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau; inbegriffen Bestreuung mit Splitt, Füller oder Sand; Wirksame Bindemittelmenge: die Dosierung der Bitumenemulsion (Restbitumenmengen zwischen 0,30 bis 0,50 kg/m²) und des Bestreuungsmaterials- sind so zu wählen, dass der Verbund zwischen den Schichten gewährleistet ist.			
	BOL25/1_85.05.01.01.B	-	Abtragen, kalt, von bituminösem Belag jedwelcher Konsistenz und Körnung und von unbewehrtem Beton bis zu einer Festigkeitsklasse C 20/25, mit mechanischer Fräse. Im Einheitspreis inbegriffen sind folgende Leistungen: - Aufladen und Abladen des Fräsmaterials von Seiten des Auftragnehmers (mit Angabe einer Wiederverwendung) oder die Abgabe des Fräsgutes in der Recyclinganlage. In diesem zweiten Fall muss den Abrechnungsunterlagen das Müllidentifikationsformular, unterschrieben vom Recyclinghofbetreiber, beigelegt werden. Im Einheitspreis zusätzlich inbegriffen ist der Transport des gefrästen Materials von der Baustelle zur Recyclinganlage oder Deponie, von deren Entfernung unabhängig. - sofortige Reinigung der gefrästen und unmittelbar benachbarten Flächen mit selbstfahrender Kehrmaschine, die mit Sammelbehälter geeigneten Inhaltes, Absaug - und Berieselungsanlage ausgestattet sein muss; - die Ausführung senkrechter und scharfkantiger Schnittflächen; - die genaue Beachtung der angeordneten planialtimetrischen Linienführung. Evtl. anfallende Deponiegebühren werden, wie unter 50.45.00.00 festgelegt, vergütet. Es wird die effektiv abgefräste Oberfläche gemessen und vergütet. Die entsprechenden Unterpositionen können ausschließlich bei teilweisem Abtrag bestehender bituminöser Schichten anerkannt werden. Bei vollständigem Abtrag der bituminösen Schichten ist die Anwendung dieser Unterpositionen nicht zulässig. Unter "s" ist die mittlere angeordnete Abtragsstärke definiert, die in einem Durchgang ausgeführt wird. - s bis 3,0 cm	20,00000 m2	3,00 0%	60,00
	BOL25/1_54.45.02A.02.03	-	Deponiegebühren für Bauschutt - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 2/C; Asphaltschollen ohne Verunreinigungen und Fräsgut von Fahrbahnbelägen.	2,36900 t	19,09 0%	45,22
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	-	Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	0,01530 t	3,08 0%	0,05
	BOL25/1_54.10.02.05.A	-	Wiederauffüllen von Grabenaushub mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsempfindliche Bauwerke	0,92440 m3	3,83 0%	3,54
	BOL25/1_53.05.01.01.B	-	Schneiden von bituminösen Belägen - Belagstärke bis 20,0 cm	2,00000 m	3,09 0%	6,18
			Gesamtbetrag Materialien			**128,99**
	54					
	BOL25/1_54.02.20.03.B	-	Abbruch von bituminöser Fahrbahndecke - Belagstärke bis 20 cm	2,00000 m2	3,23 0%	6,46
	BOL25/1_54.01.02.01.B	-	Grabenaushub, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3. - seitliche Lagerung	0,93970 m3	10,09 0%	9,48

Legenda: articolo CAM

		innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport			
		Gesamtbetrag 54			**15,94**
02					
BOL25/1_02.04.80.15.C	-	Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,00680 m3	156,62 0%	1,07
		Gesamtbetrag 02			**1,07**
85					
BOL25/1_85.05.10.02.A	-	Bituminöses Mischgut AC32 für Tragschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist wie folgt aufzubringen: auf einer zuvor aufgebrachten Haftbrücke (Bitumenemulsion mit langer Brechzeit und niedriger Viskosität), wenn die Auflage eine ungebundenen Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C55 B4) oder zementgebundene Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C60 B10) ist, oder auf einer Haftschicht (Bitumenemulsion C55 B3), wenn die Auflage eine Asphaltschicht ist. Haftbrücke oder Haftschicht werden separat vergütet. - je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut	10,00000 m2	1,88 0%	18,80
BOL25/1_85.05.10.12.A	-	Bituminöses Mischgut AC20 für Binderschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. - je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut	18,00000 m2	1,98 0%	35,64
BOL25/1_85.05.10.22.A	-	Bituminöses Mischgut AC12 für Verschleißschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Gesteinskörnung (mit mindestens 35% grober Körnung ohne Karbonatgesteingehalt) und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technische Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. - Schichtstärke, eingebaut: 3 cm	20,00000 m2	7,24 0%	144,80
BOL25/1_85.05.15.01.A	-	Diese Materialien verlängern die Lebensdauer einer Fahrbahn: sie verzögern das Auftreten von bestimmten Schadensmechanismen, wie die Anhäufung von plastischen Verformungen und die Bildung von Reflexionsrissen, die das Eindringen von Wasser im Straßenoberbau ermöglichen. Konservative Asphalteinlagen bestehen aus Glasfasern. In den Einheitspreisen inbegriffen sind sämtliche Anpass- und Schneidearbeiten, sowie die Überlappungen. Das Liefern und Aufbringen der Haftschicht wird separat vergütet. Die Abrechnung erfolgt nach verlegter Fläche. - Liefern und Verlegen von vorbituminierter Asphaltarmierung aus Glasfasern mit folgenden Eigenschaften: Maschenweite 14 – 17 mm Vorbituminiert mit mind. 220 g/² Bitumen Zugkraft, längs/quer: > 120/>130 kN/m Dehnung längs/quer: <2,6/<2,6 %	2,00000 m2	10,05 0%	20,10
		Gesamtbetrag 85			**219,34**

Legenda: articolo CAM

	97					
	BOL25/1_97.01A.04.06.03	-	Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 40 (1 1/2") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht	1,00000 m	12,61 0%	12,61
	BOL25/1_97.01A.06.04.03	-	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung,	1,25000 m	4,05 0%	5,06

			Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.08.02.02	-	Verlegung von Warnband Lieferung von Warnband aus Polyethylen von geringer Dichte (LDPE) mit einer Mindeststärke von nicht weniger als 0,25 mm, mit Sollbruchstellen, hergestellt und geprüft gemäß den Vorschriften der Norm UNI EN 12613:2009. Die Verlegung des Bandes muss so erfolgen, dass das Band mit einem Mindestabstand von 30 cm zur	1,00000 m	0,51 0%	0,51

	oberen Tangente des zu markierenden unterirdischen Rohrs verlegt wird. Während der Verlegung muss zudem eine geeignete Ebenheit sowohl längs als auch quer garantiert werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. - Verlegung von gelbem Warnband mit einer Breite von 200 mm, mit zweisprachiger schwarzer Aufschrift: "ATTENZIONE TUBO GAS - ACHTUNG GASLEITUNG"			
	Gesamtbetrag 97			**18,18**
	Summe Euro (A)			**448,94**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,41 = 5,06% * B)			67,34
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			51,63
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**567,91**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 7,62%			*43,25*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,41*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.01.02	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 01 - Straßenquerungen mittels offenem Grabenaushub Ausführung von Straßenquerungen für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels offenem Grabenaushub. Der Preis beinhaltet das Schneiden und den Abbruch des bituminösen Straßenbelags, das Aufladen und den Transport sämtlichen Abbruchmaterials zu einer genehmigten Deponie, Deponiegebühren inbegriffen. Im Preis inbegriffen sind die Aushubarbeiten, mechanisch und manuell, für das Verlegen der Leitung, die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre, inklusive der Schweißerarbeiten, sowie, bei Stahlrohrleitungen, die Wiederherstellung der Rohrummantelung an den Schweißstellen mit einer Schicht viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz. Inbegriffen ist ebenso die Verlegung eines Schutzrohrs aus Stahl als Hüllrohr für die neue Erdgasleitung, einschließlich des Einbaus von Gleitkufenringen als Abstandhalter, sowie die Verlegung von Warnband. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem ist die Wiederauffüllung mit korngrößenmäßig stabilisiertem Material oder jedenfalls für den Straßenunterbau geeignetem Material und die entsprechende stufenweise Verdichtung mit inbegriffen. In der Leistung inbegriffen ist der Abbruch des bituminösen Straßenbelags mittels Fräsen auf einer Gesamtlänge der Straße von 20 m (10 m je Seite, ausgehend von der Achse der querenden Leitung) und das nachfolgende Aufbringen von Tragschicht, Binder und Verschleißschicht (Lieferung des Materials inklusive), für eine fachgerechte Leistung gemäß den "Funktionellen und geometrischen Normen für die Planung und den Ausbau von Straßen in der Autonomen Provinz Bozen-Südtirol". Im Preis inbegriffen ist der Einsatz von Verkehrseinweisern oder einer geeigneten Ampelanlage für die gesamte Dauer der Arbeiten, je nach den Vorschriften des Amtes, welches die notwendigen Genehmigungen erlässt. Der vorliegende Artikel findet dort Anwendung, wo der Straßenverkehr aufrecht erhalten werden muss, beziehungsweise die Straße nicht vollständig für den Verkehr gesperrt werden kann, indem ein von Verkehrseinweisern oder durch eine Ampelanlage geregelter Einbahnverkehr eingerichtet wird, wobei jeweils die Hälfte der Fahrbahn von den Arbeiten betroffen ist. 02 - Ausführung einer Straßenquerung mittels offenem Grabenaushub, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser bis DN 80 (ohne Entlüftungen)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,25000 h	35,09 0%	8,77
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**17,11**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.12.G	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,18750 h	84,67 0%	15,88
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,25000 h	86,17 0%	21,54
	BOL25/1_01.02.12.01.G	- Homologierte Baustellen-Straßenverkehr-Signalanlage rot-gelb-grün mit 220V/12V Betrieb und Notbatterie, automatische Umschaltung bei Stromausfall oder Batteriebetrieb, Kabel- oder Funksteuerung. Es werden die Kalendertage der Installation vergütet. - 2 Phasen, Funk	0,12500 d	39,89 0%	4,99
		Gesamtbetrag Mieten			**42,41**
	Materialien				
	BOL25/1_85.05.05.05A.05	- Aufbringen einer Haftschicht aus normaler Bitumenemulsion - Aufbringen einer Haftschicht aus normaler Bitumenemulsion (C55 B3) auf neuen Fahrbahndecken (Einbau der Deckschicht auf der Binderschicht; Einbau der Binderschicht auf der Grundschicht), bei Erneuerungsarbeiten (Einbau einer neuen Deckschicht auf einer bestehenden) sowie auf einer gefrästen Asphaltoberfläche; Eigenschaften und Benutzungsart laut Technischen Richtlinien für bituminöse	20,00000 m2	0,70 0%	14,00

		Beläge, Straßenober- und Unterbau; inbegriffen Bestreuung mit Splitt, Füller oder Sand; Wirksame Bindemittelmenge: die Dosierung der Bitumenemulsion (Restbitumenmengen zwischen 0,30 bis 0,50 kg/m²) und des Bestreuungsmaterials- sind so zu wählen, dass der Verbund zwischen den Schichten gewährleistet ist.			
BOL25/1_85.05.01.01.B	-	Abtragen, kalt, von bituminösem Belag jedwelcher Konsistenz und Körnung und von unbewehrtem Beton bis zu einer Festigkeitsklasse C 20/25, mit mechanischer Fräse. Im Einheitspreis inbegriffen sind folgende Leistungen: - Aufladen und Abladen des Fräsmaterials von Seiten des Auftragnehmers (mit Angabe einer Wiederverwendung) oder die Abgabe des Fräsgutes in der Recyclinganlage. In diesem zweiten Fall muss den Abrechnungsunterlagen das Müllidentifikationsformular, unterschrieben vom Recyclinghofbetreiber, beigelegt werden. Im Einheitspreis zusätzlich inbegriffen ist der Transport des gefrästen Materials von der Baustelle zur Recyclinganlage oder Deponie, von deren Entfernung unabhängig. - sofortige Reinigung der gefrästen und unmittelbar benachbarten Flächen mit selbstfahrender Kehrmaschine, die mit Sammelbehälter geeigneten Inhaltes, Absaug - und Berieselungsanlage ausgestattet sein muss; - die Ausführung senkrechter und scharfkantiger Schnittflächen; - die genaue Beachtung der angeordneten planialtimetrischen Linienführung. Evtl. anfallende Deponiegebühren werden, wie unter 50.45.00.00 festgelegt, vergütet. Es wird die effektiv abgefräste Oberfläche gemessen und vergütet. Die entsprechenden Unterpositionen können ausschließlich bei teilweisem Abtrag bestehender bituminöser Schichten anerkannt werden. Bei vollständigem Abtrag der bituminösen Schichten ist die Anwendung dieser Unterpositionen nicht zulässig. Unter "s" ist die mittlere angeordnete Abtragsstärke definiert, die in einem Durchgang ausgeführt wird. - s bis 3,0 cm	20,00000 m2	3,00 0%	60,00
BOL25/1_54.45.02A.02.03	-	Deponiegebühren für Bauschutt - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 2/C; Asphaltschollen ohne Verunreinigungen und Frästgut von Fahrbahnbelägen.	2,36900 t	19,09 0%	45,22
BOL25/1_54.45.01A.01.03	-	Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	0,01530 t	3,08 0%	0,05
BOL25/1_54.10.02.05.A	-	Wiederauffüllen von Grabenaushub mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsempfindliche Bauwerke	0,92440 m3	3,83 0%	3,54
BOL25/1_53.05.01.01.B	-	Schneiden von bituminösen Belägen - Belagstärke bis 20,0 cm	2,00000 m	3,09 0%	6,18
		Gesamtbetrag Materialien			**128,99**
54					
BOL25/1_54.02.20.03.B	-	Abbruch von bituminöser Fahrbahndecke - Belagstärke bis 20 cm	2,00000 m2	3,23 0%	6,46
BOL25/1_54.01.02.01.B	-	Grabenaushub, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3. - seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport	0,93970 m3	10,09 0%	9,48

		Gesamtbetrag 54			**15,94**
	85				
	BOL25/1_85.05.10.02.A	- Bituminöses Mischgut AC32 für Tragschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist wie folgt aufzubringen: auf einer zuvor aufgebrachten Haftbrücke (Bitumenemulsion mit langer Brechzeit und niedriger Viskosität), wenn die Auflage eine ungebundenen Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C55 B4) oder zementgebundene Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C60 B10) ist, oder auf einer Haftschicht (Bitumenemulsion C55 B3), wenn die Auflage eine Asphaltschicht ist. Haftbrücke oder Haftschicht werden separat vergütet. - je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut	10,00000 m2	1,88 0%	18,80
	BOL25/1_85.05.10.12.A	- Bituminöses Mischgut AC20 für Binderschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. - je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut	18,00000 m2	1,98 0%	35,64
	BOL25/1_85.05.10.22.A	- Bituminöses Mischgut AC12 für Verschleißschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Gesteinskörnung (mit mindestens 35% grober Körnung ohne Karbonatgesteingehalt) und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technische Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. - Schichtstärke, eingebaut: 3 cm	20,00000 m2	7,24 0%	144,80
	BOL25/1_85.05.15.01.A	- Diese Materialien verlängern die Lebensdauer einer Fahrbahn: sie verzögern das Auftreten von bestimmten Schadensmechanismen, wie die Anhäufung von plastischen Verformungen und die Bildung von Reflexionsrissen, die das Eindringen von Wasser im Straßenoberbau ermöglichen. Konservative Asphalteinlagen bestehen aus Glasfasern. In den Einheitspreisen inbegriffen sind sämtliche Anpass- und Schneidearbeiten, sowie die Überlappungen. Das Liefern und Aufbringen der Haftschicht wird separat vergütet. Die Abrechnung erfolgt nach verlegter Fläche. - Liefern und Verlegen von vorbituminierter Asphaltarmierung aus Glasfasern mit folgenden Eigenschaften: Maschenweite 14 – 17 mm Vorbituminiert mit mind. 220 g/² Bitumen Zugkraft, längs/quer: > 120/>130 kN/m Dehnung längs/quer: <2,6/<2,6 %	2,00000 m2	10,05 0%	20,10
		Gesamtbetrag 85			**219,34**
	97				
	BOL25/1_97.01A.04.06.03	- Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels	1,00000 m	12,61 0%	12,61

		Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 40 (1 1/2") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
BOL25/1_97.01A.08.02.02	-	Verlegung von Warnband Lieferung von Warnband aus Polyethylen von geringer Dichte (LDPE) mit einer Mindeststärke von nicht weniger als 0,25 mm, mit Sollbruchstellen, hergestellt und geprüft gemäß den Vorschriften der Norm UNI EN 12613:2009. Die Verlegung des Bandes muss so erfolgen, dass das Band mit einem Mindestabstand von 30 cm zur oberen Tangente des zu markierenden unterirdischen Rohrs verlegt wird. Während der Verlegung muss zudem eine geeignete Ebenheit sowohl längs als auch quer garantiert werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. - Verlegung von gelbem Warnband mit einer Breite von 200 mm, mit zweisprachiger schwarzer Aufschrift: "ATTENZIONE TUBO GAS - ACHTUNG GASLEITUNG"	1,00000 m	0,51 0%	0,51
		Gesamtbetrag 97			

				13,12
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**436,91** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,32 = 5,06% * B)			65,54
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			50,25
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**552,70** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,13%			*33,88*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,32*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.01.03	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 01 - Straßenquerungen mittels offenem Grabenaushub Ausführung von Straßenquerungen für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels offenem Grabenaushub. Der Preis beinhaltet das Schneiden und den Abbruch des bituminösen Straßenbelags, das Aufladen und den Transport sämtlichen Abbruchmaterials zu einer genehmigten Deponie, Deponiegebühren inbegriffen. Im Preis inbegriffen sind die Aushubarbeiten, mechanisch und manuell, für das Verlegen der Leitung, die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre, inklusive der Schweißerarbeiten, sowie, bei Stahlrohrleitungen, die Wiederherstellung der Rohrummantelung an den Schweißstellen mit einer Schicht viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz. Inbegriffen ist ebenso die Verlegung eines Schutzrohrs aus Stahl als Hüllrohr für die neue Erdgasleitung, einschließlich des Einbaus von Gleitkufenringen als Abstandhalter, sowie die Verlegung von Warnband. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem ist die Wiederauffüllung mit korngrößenmäßig stabilisiertem Material oder jedenfalls für den Straßenunterbau geeignetem Material und die entsprechende stufenweise Verdichtung mit inbegriffen. In der Leistung inbegriffen ist der Abbruch des bituminösen Straßenbelags mittels Fräsen auf einer Gesamtlänge der Straße von 20 m (10 m je Seite, ausgehend von der Achse der querenden Leitung) und das nachfolgende Aufbringen von Tragschicht, Binder und Verschleißschicht (Lieferung des Materials inklusive), für eine fachgerechte Leistung gemäß den "Funktionellen und geometrischen Normen für die Planung und den Ausbau von Straßen in der Autonomen Provinz Bozen-Südtirol". Im Preis inbegriffen ist der Einsatz von Verkehrseinweisern oder einer geeigneten Ampelanlage für die gesamte Dauer der Arbeiten, je nach den Vorschriften des Amtes, welches die notwendigen Genehmigungen erlässt. Der vorliegende Artikel findet dort Anwendung, wo der Straßenverkehr aufrecht erhalten werden muss, beziehungsweise die Straße nicht vollständig für den Verkehr gesperrt werden kann, indem ein von Verkehrseinweisern oder durch eine Ampelanlage geregelter Einbahnverkehr eingerichtet wird, wobei jeweils die Hälfte der Fahrbahn von den Arbeiten betroffen ist. 03 - Ausführung einer Straßenquerung mittels offenem Grabenaushub, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 100 bis DN 300 (inklusive Entlüftungen)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,25000 h	35,09 0%	8,77
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,31250 h	33,34 0%	10,42
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,12500 h	30,52 0%	3,82
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**23,01**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.12.G	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,18750 h	84,67 0%	15,88
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,25000 h	86,17 0%	21,54
	BOL25/1_01.02.12.01.G	- Homologierte Baustellen-Straßenverkehr-Signalanlage rot-gelb-grün mit 220V/12V Betrieb und Notbatterie, automatische Umschaltung bei Stromausfall oder Batteriebetrieb, Kabel- oder Funksteuerung. Es werden die Kalendertage der Installation vergütet. - 2 Phasen, Funk	0,12500 d	39,89 0%	4,99
		Gesamtbetrag Mieten			**42,41**
	Materialien				
	BOL25/1_85.05.05.05A.05	- Aufbringen einer Haftschicht aus normaler Bitumenemulsion - Aufbringen einer Haftschicht aus normaler Bitumenemulsion (C55 B3) auf neuen Fahrbahndecken (Einbau der Deckschicht auf der Binderschicht; Einbau der Binderschicht auf der Grundschicht), bei Erneuerungsarbeiten (Einbau einer neuen Deckschicht auf einer bestehenden) sowie auf einer gefrästen Asphaltoberfläche;	20,00000 m2	0,70 0%	14,00

			Eigenschaften und Benutzungsart laut Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau; inbegriffen Bestreuung mit Splitt, Füller oder Sand; Wirksame Bindemittelmenge: die Dosierung der Bitumenemulsion (Restbitumenmengen zwischen 0,30 bis 0,50 kg/m²) und des Bestreuungsmaterials- sind so zu wählen, dass der Verbund zwischen den Schichten gewährleistet ist.			
	BOL25/1_85.05.01.01.B	-	Abtragen, kalt, von bituminösem Belag jedwelcher Konsistenz und Körnung und von unbewehrtem Beton bis zu einer Festigkeitsklasse C 20/25, mit mechanischer Fräse. Im Einheitspreis inbegriffen sind folgende Leistungen: - Aufladen und Abladen des Fräsmaterials von Seiten des Auftragnehmers (mit Angabe einer Wiederverwendung) oder die Abgabe des Fräsgutes in der Recyclinganlage. In diesem zweiten Fall muss den Abrechnungsunterlagen das Müllidentifikationsformular, unterschrieben vom Recyclinghofbetreiber, beigelegt werden. Im Einheitspreis zusätzlich inbegriffen ist der Transport des gefrästen Materials von der Baustelle zur Recyclinganlage oder Deponie, von deren Entfernung unabhängig. - sofortige Reinigung der gefrästen und unmittelbar benachbarten Flächen mit selbstfahrender Kehrmaschine, die mit Sammelbehälter geeigneten Inhaltes, Absaug - und Berieselungsanlage ausgestattet sein muss; - die Ausführung senkrechter und scharfkantiger Schnittflächen; - die genaue Beachtung der angeordneten planialtimetrischen Linienführung. Evtl. anfallende Deponiegebühren werden, wie unter 50.45.00.00 festgelegt, vergütet. Es wird die effektiv abgefräste Oberfläche gemessen und vergütet. Die entsprechenden Unterpositionen können ausschließlich bei teilweisem Abtrag bestehender bituminöser Schichten anerkannt werden. Bei vollständigem Abtrag der bituminösen Schichten ist die Anwendung dieser Unterpositionen nicht zulässig. Unter "s" ist die mittlere angeordnete Abtragsstärke definiert, die in einem Durchgang ausgeführt wird. - s bis 3,0 cm	20,00000 m2	3,00 0%	60,00
	BOL25/1_54.45.02A.02.03	-	Deponiegebühren für Bauschutt - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 2/C; Asphaltschollen ohne Verunreinigungen und Fräsgut von Fahrbahnbelägen.	2,36900 t	19,09 0%	45,22
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	-	Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	0,08230 t	3,08 0%	0,25
	BOL25/1_54.10.02.05.A	-	Wiederauffüllen von Grabenaushub mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsempfindliche Bauwerke	1,04150 m3	3,83 0%	3,99
	BOL25/1_53.05.01.01.B	-	Schneiden von bituminösen Belägen - Belagstärke bis 20,0 cm	2,00000 m	3,09 0%	6,18
			Gesamtbetrag Materialien			**129,64**
	54					
	BOL25/1_54.02.20.03.B	-	Abbruch von bituminöser Fahrbahndecke - Belagstärke bis 20 cm	2,00000 m2	3,23 0%	6,46
	BOL25/1_54.01.02.01.B	-	Grabenaushub, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3. - seitliche Lagerung	1,12380 m3	10,09 0%	11,34

Legenda: articolo CAM

		innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport			
		Gesamtbetrag 54			**17,80**
02					
BOL25/1_02.04.80.15.C	-	Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,00680 m3	156,62 0%	1,07
		Gesamtbetrag 02			**1,07**
85					
BOL25/1_85.05.10.02.A	-	Bituminöses Mischgut AC32 für Tragschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist wie folgt aufzubringen: auf einer zuvor aufgebrachten Haftbrücke (Bitumenemulsion mit langer Brechzeit und niedriger Viskosität), wenn die Auflage eine ungebundenen Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C55 B4) oder zementgebundene Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C60 B10) ist, oder auf einer Haftschicht (Bitumenemulsion C55 B3), wenn die Auflage eine Asphaltschicht ist. Haftbrücke oder Haftschicht werden separat vergütet. - je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut	10,00000 m2	1,88 0%	18,80
BOL25/1_85.05.10.12.A	-	Bituminöses Mischgut AC20 für Binderschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. - je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut	18,00000 m2	1,98 0%	35,64
BOL25/1_85.05.10.22.A	-	Bituminöses Mischgut AC12 für Verschleißschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Gesteinskörnung (mit mindestens 35% grober Körnung ohne Karbonatgesteingehalt) und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technische Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. - Schichtstärke, eingebaut: 3 cm	20,00000 m2	7,24 0%	144,80
BOL25/1_85.05.15.01.A	-	Diese Materialien verlängern die Lebensdauer einer Fahrbahn: sie verzögern das Auftreten von bestimmten Schadensmechanismen, wie die Anhäufung von plastischen Verformungen und die Bildung von Reflexionsrissen, die das Eindringen von Wasser im Straßenoberbau ermöglichen. Konservative Asphalteinlagen bestehen aus Glasfasern. In den Einheitspreisen inbegriffen sind sämtliche Anpass- und Schneidearbeiten, sowie die Überlappungen. Das Liefern und Aufbringen der Haftschicht wird separat vergütet. Die Abrechnung erfolgt nach verlegter Fläche. - Liefern und Verlegen von vorbituminierter Asphaltarmierung aus Glasfasern mit folgenden Eigenschaften: Maschenweite 14 – 17 mm Vorbituminiert mit mind. 220 g/² Bitumen Zugkraft, längs/quer: > 120/>130 kN/m Dehnung längs/quer: <2,6/<2,6 %	2,00000 m2	10,05 0%	20,10
		Gesamtbetrag 85			**219,34**

Legenda: articolo CAM

	97					
	BOL25/1_97.01A.04.06.10	-	Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 200 (8") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht	1,00000 m	18,36 0%	18,36
	BOL25/1_97.01A.06.04.03	-	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung,	1,25000 m	4,05 0%	5,06

			Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.08.02.02	-	Verlegung von Warnband Lieferung von Warnband aus Polyethylen von geringer Dichte (LDPE) mit einer Mindeststärke von nicht weniger als 0,25 mm, mit Sollbruchstellen, hergestellt und geprüft gemäß den Vorschriften der Norm UNI EN 12613:2009. Die Verlegung des Bandes muss so erfolgen, dass das Band mit einem Mindestabstand von 30 cm zur	1,00000 m	0,51 0%	0,51

	oberen Tangente des zu markierenden unterirdischen Rohrs verlegt wird. Während der Verlegung muss zudem eine geeignete Ebenheit sowohl längs als auch quer garantiert werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. - Verlegung von gelbem Warnband mit einer Breite von 200 mm, mit zweisprachiger schwarzer Aufschrift: "ATTENZIONE TUBO GAS - ACHTUNG GASLEITUNG"			
	Gesamtbetrag 97			**23,93**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**457,20** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,47 = 5,06% * B)			68,58
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			52,58
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**578,36** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 8,76%			*50,69*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,47*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.01.04	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 01 - Straßenquerungen mittels offenem Grabenaushub Ausführung von Straßenquerungen für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels offenem Grabenaushub. Der Preis beinhaltet das Schneiden und den Abbruch des bituminösen Straßenbelags, das Aufladen und den Transport sämtlichen Abbruchmaterials zu einer genehmigten Deponie, Deponiegebühren inbegriffen. Im Preis inbegriffen sind die Aushubarbeiten, mechanisch und manuell, für das Verlegen der Leitung, die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre, inklusive der Schweißerarbeiten, sowie, bei Stahlrohrleitungen, die Wiederherstellung der Rohrummantelung an den Schweißstellen mit einer Schicht viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz. Inbegriffen ist ebenso die Verlegung eines Schutzrohrs aus Stahl als Hüllrohr für die neue Erdgasleitung, einschließlich des Einbaus von Gleitkufenringen als Abstandhalter, sowie die Verlegung von Warnband. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem ist die Wiederauffüllung mit korngrößenmäßig stabilisiertem Material oder jedenfalls für den Straßenunterbau geeignetem Material und die entsprechende stufenweise Verdichtung mit inbegriffen. In der Leistung inbegriffen ist der Abbruch des bituminösen Straßenbelags mittels Fräsen auf einer Gesamtlänge der Straße von 20 m (10 m je Seite, ausgehend von der Achse der querenden Leitung) und das nachfolgende Aufbringen von Tragschicht, Binder und Verschleißschicht (Lieferung des Materials inklusive), für eine fachgerechte Leistung gemäß den "Funktionellen und geometrischen Normen für die Planung und den Ausbau von Straßen in der Autonomen Provinz Bozen-Südtirol". Im Preis inbegriffen ist der Einsatz von Verkehrseinweisern oder einer geeigneten Ampelanlage für die gesamte Dauer der Arbeiten, je nach den Vorschriften des Amtes, welches die notwendigen Genehmigungen erlässt. Der vorliegende Artikel findet dort Anwendung, wo der Straßenverkehr aufrecht erhalten werden muss, beziehungsweise die Straße nicht vollständig für den Verkehr gesperrt werden kann, indem ein von Verkehrseinweisern oder durch eine Ampelanlage geregelter Einbahnverkehr eingerichtet wird, wobei jeweils die Hälfte der Fahrbahn von den Arbeiten betroffen ist. 04 - Ausführung einer Straßenquerung mittels offenem Grabenaushub, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 100 bis DN 300 (ohne Entlüftungen)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,25000 h	35,09 0%	8,77
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**17,11**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,18750 h	84,67 0%	15,88
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,25000 h	86,17 0%	21,54
	BOL25/1_01.02.12.01.G - Homologierte Baustellen-Straßenverkehr-Signalanlage rot-gelb-grün mit 220V/12V Betrieb und Notbatterie, automatische Umschaltung bei Stromausfall oder Batteriebetrieb, Kabel- oder Funksteuerung. Es werden die Kalendertage der Installation vergütet. - 2 Phasen, Funk	0,12500 d	39,89 0%	4,99
	Gesamtbetrag Mieten			**42,41**
	Materialien			
	BOL25/1_85.05.05.05A.05 - Aufbringen einer Haftschicht aus normaler Bitumenemulsion - Aufbringen einer Haftschicht aus normaler Bitumenemulsion (C55 B3) auf neuen Fahrbahndecken (Einbau der Deckschicht auf der Binderschicht; Einbau der Binderschicht auf der Grundschicht), bei Erneuerungsarbeiten (Einbau einer neuen Deckschicht auf einer bestehenden) sowie auf einer gefrästen Asphaltoberfläche; Eigenschaften und Benutzungsart laut Technischen Richtlinien für bituminöse	20,00000 m2	0,70 0%	14,00

Legenda: articolo CAM

		Beläge, Straßenober- und Unterbau; inbegriffen Bestreuung mit Splitt, Füller oder Sand; Wirksame Bindemittelmenge: die Dosierung der Bitumenemulsion (Restbitumenmengen zwischen 0,30 bis 0,50 kg/m²) und des Bestreuungsmaterials- sind so zu wählen, dass der Verbund zwischen den Schichten gewährleistet ist.			
BOL25/1_85.05.01.01.B	-	Abtragen, kalt, von bituminösem Belag jedwelcher Konsistenz und Körnung und von unbewehrtem Beton bis zu einer Festigkeitsklasse C 20/25, mit mechanischer Fräse. Im Einheitspreis inbegriffen sind folgende Leistungen: - Aufladen und Abladen des Fräsmaterials von Seiten des Auftragnehmers (mit Angabe einer Wiederverwendung) oder die Abgabe des Fräsgutes in der Recyclinganlage. In diesem zweiten Fall muss den Abrechnungsunterlagen das Müllidentifikationsformular, unterschrieben vom Recyclinghofbetreiber, beigelegt werden. Im Einheitspreis zusätzlich inbegriffen ist der Transport des gefrästen Materials von der Baustelle zur Recyclinganlage oder Deponie, von deren Entfernung unabhängig. - sofortige Reinigung der gefrästen und unmittelbar benachbarten Flächen mit selbstfahrender Kehrmaschine, die mit Sammelbehälter geeigneten Inhaltes, Absaug - und Berieselungsanlage ausgestattet sein muss; - die Ausführung senkrechter und scharfkantiger Schnittflächen; - die genaue Beachtung der angeordneten planialtimetrischen Linienführung. Evtl. anfallende Deponiegebühren werden, wie unter 50.45.00.00 festgelegt, vergütet. Es wird die effektiv abgefräste Oberfläche gemessen und vergütet. Die entsprechenden Unterpositionen können ausschließlich bei teilweisem Abtrag bestehender bituminöser Schichten anerkannt werden. Bei vollständigem Abtrag der bituminösen Schichten ist die Anwendung dieser Unterpositionen nicht zulässig. Unter "s" ist die mittlere angeordnete Abtragsstärke definiert, die in einem Durchgang ausgeführt wird. - s bis 3,0 cm	20,00000 m2	3,00 0%	60,00
BOL25/1_54.45.02A.02.03	-	Deponiegebühren für Bauschutt - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 2/C; Asphaltschollen ohne Verunreinigungen und Frästgut von Fahrbahnbelägen.	2,36900 t	19,09 0%	45,22
BOL25/1_54.45.01A.01.03	-	Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	0,08230 t	3,08 0%	0,25
BOL25/1_54.10.02.05.A	-	Wiederauffüllen von Grabenaushub mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsempfindliche Bauwerke	1,04150 m3	3,83 0%	3,99
BOL25/1_53.05.01.01.B	-	Schneiden von bituminösen Belägen - Belagstärke bis 20,0 cm	2,00000 m	3,09 0%	6,18
		Gesamtbetrag Materialien			**129,64**
54					
BOL25/1_54.02.20.03.B	-	Abbruch von bituminöser Fahrbahndecke - Belagstärke bis 20 cm	2,00000 m2	3,23 0%	6,46
BOL25/1_54.01.02.01.B	-	Grabenaushub, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3. - seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport	1,12380 m3	10,09 0%	11,34

		Gesamtbetrag 54			**17,80**
	85				
	BOL25/1_85.05.10.02.A	- Bituminöses Mischgut AC32 für Tragschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist wie folgt aufzubringen: auf einer zuvor aufgebrachten Haftbrücke (Bitumenemulsion mit langer Brechzeit und niedriger Viskosität), wenn die Auflage eine ungebundenen Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C55 B4) oder zementgebundene Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C60 B10) ist, oder auf einer Haftschicht (Bitumenemulsion C55 B3), wenn die Auflage eine Asphaltschicht ist. Haftbrücke oder Haftschicht werden separat vergütet. - je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut	10,00000 m2	1,88 0%	18,80
	BOL25/1_85.05.10.12.A	- Bituminöses Mischgut AC20 für Binderschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. - je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut	18,00000 m2	1,98 0%	35,64
	BOL25/1_85.05.10.22.A	- Bituminöses Mischgut AC12 für Verschleißschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Gesteinskörnung (mit mindestens 35% grober Körnung ohne Karbonatgesteingehalt) und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technische Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. - Schichtstärke, eingebaut: 3 cm	20,00000 m2	7,24 0%	144,80
	BOL25/1_85.05.15.01.A	- Diese Materialien verlängern die Lebensdauer einer Fahrbahn: sie verzögern das Auftreten von bestimmten Schadensmechanismen, wie die Anhäufung von plastischen Verformungen und die Bildung von Reflexionsrissen, die das Eindringen von Wasser im Straßenoberbau ermöglichen. Konservative Asphalteinlagen bestehen aus Glasfasern. In den Einheitspreisen inbegriffen sind sämtliche Anpass- und Schneidearbeiten, sowie die Überlappungen. Das Liefern und Aufbringen der Haftschicht wird separat vergütet. Die Abrechnung erfolgt nach verlegter Fläche. - Liefern und Verlegen von vorbituminierter Asphaltarmierung aus Glasfasern mit folgenden Eigenschaften: Maschenweite 14 – 17 mm Vorbituminiert mit mind. 220 g/² Bitumen Zugkraft, längs/quer: > 120/>130 kN/m Dehnung längs/quer: <2,6/<2,6 %	2,00000 m2	10,05 0%	20,10
		Gesamtbetrag 85			**219,34**
	97				
	BOL25/1_97.01A.04.06.10	- Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels	1,00000 m	18,36 0%	18,36

		Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 200 (8") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
BOL25/1_97.01A.08.02.02	-	Verlegung von Warnband Lieferung von Warnband aus Polyethylen von geringer Dichte (LDPE) mit einer Mindeststärke von nicht weniger als 0,25 mm, mit Sollbruchstellen, hergestellt und geprüft gemäß den Vorschriften der Norm UNI EN 12613:2009. Die Verlegung des Bandes muss so erfolgen, dass das Band mit einem Mindestabstand von 30 cm zur oberen Tangente des zu markierenden unterirdischen Rohrs verlegt wird. Während der Verlegung muss zudem eine geeignete Ebenheit sowohl längs als auch quer garantiert werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. - Verlegung von gelbem Warnband mit einer Breite von 200 mm, mit zweisprachiger schwarzer Aufschrift: "ATTENZIONE TUBO GAS - ACHTUNG GASLEITUNG"	1,00000 m	0,51 0%	0,51
		Gesamtbetrag 97			

				18,87
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**445,17** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,38 = 5,06% * B)			66,78
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			51,20
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**563,15** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 7,34%			*41,32*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,38*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.01.05	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 01 - Straßenquerungen mittels offenem Grabenaushub Ausführung von Straßenquerungen für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels offenem Grabenaushub. Der Preis beinhaltet das Schneiden und den Abbruch des bituminösen Straßenbelags, das Aufladen und den Transport sämtlichen Abbruchmaterials zu einer genehmigten Deponie, Deponiegebühren inbegriffen. Im Preis inbegriffen sind die Aushubarbeiten, mechanisch und manuell, für das Verlegen der Leitung, die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre, inklusive der Schweißerarbeiten, sowie, bei Stahlrohrleitungen, die Wiederherstellung der Rohrummantelung an den Schweißstellen mit einer Schicht viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz. Inbegriffen ist ebenso die Verlegung eines Schutzrohrs aus Stahl als Hüllrohr für die neue Erdgasleitung, einschließlich des Einbaus von Gleitkufenringen als Abstandhalter, sowie die Verlegung von Warnband. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem ist die Wiederauffüllung mit korngrößenmäßig stabilisiertem Material oder jedenfalls für den Straßenunterbau geeignetem Material und die entsprechende stufenweise Verdichtung mit inbegriffen. In der Leistung inbegriffen ist der Abbruch des bituminösen Straßenbelags mittels Fräsen auf einer Gesamtlänge der Straße von 20 m (10 m je Seite, ausgehend von der Achse der querenden Leitung) und das nachfolgende Aufbringen von Tragschicht, Binder und Verschleißschicht (Lieferung des Materials inklusive), für eine fachgerechte Leistung gemäß den "Funktionellen und geometrischen Normen für die Planung und den Ausbau von Straßen in der Autonomen Provinz Bozen-Südtirol". Im Preis inbegriffen ist der Einsatz von Verkehrseinweisern oder einer geeigneten Ampelanlage für die gesamte Dauer der Arbeiten, je nach den Vorschriften des Amtes, welches die notwendigen Genehmigungen erlässt. Der vorliegende Artikel findet dort Anwendung, wo der Straßenverkehr aufrecht erhalten werden muss, beziehungsweise die Straße nicht vollständig für den Verkehr gesperrt werden kann, indem ein von Verkehrseinweisern oder durch eine Ampelanlage geregelter Einbahnverkehr eingerichtet wird, wobei jeweils die Hälfte der Fahrbahn von den Arbeiten betroffen ist. 05 - Ausführung einer Straßenquerung mittels offenem Grabenaushub, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 350 bis DN 500 (inklusive Entlüftungen)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,25000 h	35,09 0%	8,77
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,31250 h	33,34 0%	10,42
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,12500 h	30,52 0%	3,82
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**23,01**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.12.G	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,18750 h	84,67 0%	15,88
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,25000 h	86,17 0%	21,54
	BOL25/1_01.02.12.01.G	- Homologierte Baustellen-Straßenverkehr-Signalanlage rot-gelb-grün mit 220V/12V Betrieb und Notbatterie, automatische Umschaltung bei Stromausfall oder Batteriebetrieb, Kabel- oder Funksteuerung. Es werden die Kalendertage der Installation vergütet. - 2 Phasen, Funk	0,12500 d	39,89 0%	4,99
		Gesamtbetrag Mieten			**42,41**
	Materialien				
	BOL25/1_85.05.05.05A.05	- Aufbringen einer Haftschicht aus normaler Bitumenemulsion - Aufbringen einer Haftschicht aus normaler Bitumenemulsion (C55 B3) auf neuen Fahrbahndecken (Einbau der Deckschicht auf der Binderschicht; Einbau der Binderschicht auf der Grundschicht), bei Erneuerungsarbeiten (Einbau einer neuen Deckschicht auf einer bestehenden) sowie auf einer gefrästen Asphaltoberfläche;	20,00000 m2	0,70 0%	14,00

			Eigenschaften und Benutzungsart laut Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau; inbegriffen Bestreuung mit Splitt, Füller oder Sand; Wirksame Bindemittelmenge: die Dosierung der Bitumenemulsion (Restbitumenmengen zwischen 0,30 bis 0,50 kg/m²) und des Bestreuungsmaterials- sind so zu wählen, dass der Verbund zwischen den Schichten gewährleistet ist.			
	BOL25/1_85.05.01.01.B	-	Abtragen, kalt, von bituminösem Belag jedwelcher Konsistenz und Körnung und von unbewehrtem Beton bis zu einer Festigkeitsklasse C 20/25, mit mechanischer Fräse. Im Einheitspreis inbegriffen sind folgende Leistungen: - Aufladen und Abladen des Fräsmaterials von Seiten des Auftragnehmers (mit Angabe einer Wiederverwendung) oder die Abgabe des Fräsgutes in der Recyclinganlage. In diesem zweiten Fall muss den Abrechnungsunterlagen das Müllidentifikationsformular, unterschrieben vom Recyclinghofbetreiber, beigelegt werden. Im Einheitspreis zusätzlich inbegriffen ist der Transport des gefrästen Materials von der Baustelle zur Recyclinganlage oder Deponie, von deren Entfernung unabhängig. - sofortige Reinigung der gefrästen und unmittelbar benachbarten Flächen mit selbstfahrender Kehrmaschine, die mit Sammelbehälter geeigneten Inhaltes, Absaug - und Berieselungsanlage ausgestattet sein muss; - die Ausführung senkrechter und scharfkantiger Schnittflächen; - die genaue Beachtung der angeordneten planialtimetrischen Linienführung. Evtl. anfallende Deponiegebühren werden, wie unter 50.45.00.00 festgelegt, vergütet. Es wird die effektiv abgefräste Oberfläche gemessen und vergütet. Die entsprechenden Unterpositionen können ausschließlich bei teilweisem Abtrag bestehender bituminöser Schichten anerkannt werden. Bei vollständigem Abtrag der bituminösen Schichten ist die Anwendung dieser Unterpositionen nicht zulässig. Unter "s" ist die mittlere angeordnete Abtragsstärke definiert, die in einem Durchgang ausgeführt wird. - s bis 3,0 cm	20,00000 m2	3,00 0%	60,00
	BOL25/1_54.45.02A.02.03	-	Deponiegebühren für Bauschutt - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 2/C; Asphaltschollen ohne Verunreinigungen und Fräsgut von Fahrbahnbelägen.	2,36900 t	19,09 0%	45,22
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	-	Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	0,20270 t	3,08 0%	0,62
	BOL25/1_54.10.02.05.A	-	Wiederauffüllen von Grabenaushub mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsempfindliche Bauwerke	1,10530 m3	3,83 0%	4,23
	BOL25/1_53.05.01.01.B	-	Schneiden von bituminösen Belägen - Belagstärke bis 20,0 cm	2,00000 m	3,09 0%	6,18
			Gesamtbetrag Materialien			**130,25**
	54					
	BOL25/1_54.02.20.03.B	-	Abbruch von bituminöser Fahrbahndecke - Belagstärke bis 20 cm	2,00000 m2	3,23 0%	6,46
	BOL25/1_54.01.02.01.B	-	Grabenaushub, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3. - seitliche Lagerung	1,30800 m3	10,09 0%	13,20

Legenda: articolo CAM

		innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport			
		Gesamtbetrag 54			**19,66**
02					
BOL25/1_02.04.80.15.C	-	Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,00680 m3	156,62 0%	1,07
		Gesamtbetrag 02			**1,07**
85					
BOL25/1_85.05.10.02.A	-	Bituminöses Mischgut AC32 für Tragschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist wie folgt aufzubringen: auf einer zuvor aufgebrachten Haftbrücke (Bitumenemulsion mit langer Brechzeit und niedriger Viskosität), wenn die Auflage eine ungebundenen Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C55 B4) oder zementgebundene Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C60 B10) ist, oder auf einer Haftschicht (Bitumenemulsion C55 B3), wenn die Auflage eine Asphaltschicht ist. Haftbrücke oder Haftschicht werden separat vergütet. - je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut	10,00000 m2	1,88 0%	18,80
BOL25/1_85.05.10.12.A	-	Bituminöses Mischgut AC20 für Binderschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. - je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut	18,00000 m2	1,98 0%	35,64
BOL25/1_85.05.10.22.A	-	Bituminöses Mischgut AC12 für Verschleißschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Gesteinskörnung (mit mindestens 35% grober Körnung ohne Karbonatgesteingehalt) und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technische Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. - Schichtstärke, eingebaut: 3 cm	20,00000 m2	7,24 0%	144,80
BOL25/1_85.05.15.01.A	-	Diese Materialien verlängern die Lebensdauer einer Fahrbahn: sie verzögern das Auftreten von bestimmten Schadensmechanismen, wie die Anhäufung von plastischen Verformungen und die Bildung von Reflexionsrissen, die das Eindringen von Wasser im Straßenoberbau ermöglichen. Konservative Asphalteinlagen bestehen aus Glasfasern. In den Einheitspreisen inbegriffen sind sämtliche Anpass- und Schneidearbeiten, sowie die Überlappungen. Das Liefern und Aufbringen der Haftschicht wird separat vergütet. Die Abrechnung erfolgt nach verlegter Fläche. - Liefern und Verlegen von vorbituminierter Asphaltarmierung aus Glasfasern mit folgenden Eigenschaften: Maschenweite 14 – 17 mm Vorbituminiert mit mind. 220 g/² Bitumen Zugkraft, längs/quer: > 120/>130 kN/m Dehnung längs/quer: <2,6/<2,6 %	2,00000 m2	10,05 0%	20,10
		Gesamtbetrag 85			**219,34**

Legenda: articolo CAM

	97					
	BOL25/1_97.01A.04.06.14	-	Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 400 (16") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht	1,00000 m	30,34 0%	30,34
	BOL25/1_97.01A.06.04.03	-	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung,	1,25000 m	4,05 0%	5,06

			Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.08.02.02	-	Verlegung von Warnband Lieferung von Warnband aus Polyethylen von geringer Dichte (LDPE) mit einer Mindeststärke von nicht weniger als 0,25 mm, mit Sollbruchstellen, hergestellt und geprüft gemäß den Vorschriften der Norm UNI EN 12613:2009. Die Verlegung des Bandes muss so erfolgen, dass das Band mit einem Mindestabstand von 30 cm zur	1,00000 m	0,51 0%	0,51

	oberen Tangente des zu markierenden unterirdischen Rohrs verlegt wird. Während der Verlegung muss zudem eine geeignete Ebenheit sowohl längs als auch quer garantiert werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. - Verlegung von gelbem Warnband mit einer Breite von 200 mm, mit zweisprachiger schwarzer Aufschrift: "ATTENZIONE TUBO GAS - ACHTUNG GASLEITUNG"			
	Gesamtbetrag 97			**35,91**
	Summe Euro (A)			**471,65**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,58 = 5,06% * B)			70,75
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			54,24
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**596,64**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 10,1%			*60,25*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,58*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.01.06	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 01 - Straßenquerungen mittels offenem Grabenaushub Ausführung von Straßenquerungen für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels offenem Grabenaushub. Der Preis beinhaltet das Schneiden und den Abbruch des bituminösen Straßenbelags, das Aufladen und den Transport sämtlichen Abbruchmaterials zu einer genehmigten Deponie, Deponiegebühren inbegriffen. Im Preis inbegriffen sind die Aushubarbeiten, mechanisch und manuell, für das Verlegen der Leitung, die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre, inklusive der Schweißerarbeiten, sowie, bei Stahlrohrleitungen, die Wiederherstellung der Rohrummantelung an den Schweißstellen mit einer Schicht viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz. Inbegriffen ist ebenso die Verlegung eines Schutzrohrs aus Stahl als Hüllrohr für die neue Erdgasleitung, einschließlich des Einbaus von Gleitkufenringen als Abstandhalter, sowie die Verlegung von Warnband. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem ist die Wiederauffüllung mit korngrößenmäßig stabilisiertem Material oder jedenfalls für den Straßenunterbau geeignetem Material und die entsprechende stufenweise Verdichtung mit inbegriffen. In der Leistung inbegriffen ist der Abbruch des bituminösen Straßenbelags mittels Fräsen auf einer Gesamtlänge der Straße von 20 m (10 m je Seite, ausgehend von der Achse der querenden Leitung) und das nachfolgende Aufbringen von Tragschicht, Binder und Verschleißschicht (Lieferung des Materials inklusive), für eine fachgerechte Leistung gemäß den "Funktionellen und geometrischen Normen für die Planung und den Ausbau von Straßen in der Autonomen Provinz Bozen-Südtirol". Im Preis inbegriffen ist der Einsatz von Verkehrseinweisern oder einer geeigneten Ampelanlage für die gesamte Dauer der Arbeiten, je nach den Vorschriften des Amtes, welches die notwendigen Genehmigungen erlässt. Der vorliegende Artikel findet dort Anwendung, wo der Straßenverkehr aufrecht erhalten werden muss, beziehungsweise die Straße nicht vollständig für den Verkehr gesperrt werden kann, indem ein von Verkehrseinweisern oder durch eine Ampelanlage geregelter Einbahnverkehr eingerichtet wird, wobei jeweils die Hälfte der Fahrbahn von den Arbeiten betroffen ist. 06 - Ausführung einer Straßenquerung mittels offenem Grabenaushub, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 350 bis DN 500 (ohne Entlüftungen)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,25000 h	35,09 0%	8,77
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**17,11**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,18750 h	84,67 0%	15,88
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,25000 h	86,17 0%	21,54
	BOL25/1_01.02.12.01.G - Homologierte Baustellen-Straßenverkehr-Signalanlage rot-gelb-grün mit 220V/12V Betrieb und Notbatterie, automatische Umschaltung bei Stromausfall oder Batteriebetrieb, Kabel- oder Funksteuerung. Es werden die Kalendertage der Installation vergütet. - 2 Phasen, Funk	0,12500 d	39,89 0%	4,99
	Gesamtbetrag Mieten			**42,41**
	Materialien			
	BOL25/1_85.05.05.05A.05 - Aufbringen einer Haftschicht aus normaler Bitumenemulsion - Aufbringen einer Haftschicht aus normaler Bitumenemulsion (C55 B3) auf neuen Fahrbahndecken (Einbau der Deckschicht auf der Binderschicht; Einbau der Binderschicht auf der Grundschicht), bei Erneuerungsarbeiten (Einbau einer neuen Deckschicht auf einer bestehenden) sowie auf einer gefrästen Asphaltoberfläche; Eigenschaften und Benutzungsart laut Technischen Richtlinien für bituminöse	20,00000 m2	0,70 0%	14,00

Legenda: articolo CAM

		Beläge, Straßenober- und Unterbau; inbegriffen Bestreuung mit Splitt, Füller oder Sand; Wirksame Bindemittelmenge: die Dosierung der Bitumenemulsion (Restbitumenmengen zwischen 0,30 bis 0,50 kg/m²) und des Bestreuungsmaterials- sind so zu wählen, dass der Verbund zwischen den Schichten gewährleistet ist.			
BOL25/1_85.05.01.01.B	-	Abtragen, kalt, von bituminösem Belag jedwelcher Konsistenz und Körnung und von unbewehrtem Beton bis zu einer Festigkeitsklasse C 20/25, mit mechanischer Fräse. Im Einheitspreis inbegriffen sind folgende Leistungen: - Aufladen und Abladen des Fräsmaterials von Seiten des Auftragnehmers (mit Angabe einer Wiederverwendung) oder die Abgabe des Fräsgutes in der Recyclinganlage. In diesem zweiten Fall muss den Abrechnungsunterlagen das Müllidentifikationsformular, unterschrieben vom Recyclinghofbetreiber, beigelegt werden. Im Einheitspreis zusätzlich inbegriffen ist der Transport des gefrästen Materials von der Baustelle zur Recyclinganlage oder Deponie, von deren Entfernung unabhängig. - sofortige Reinigung der gefrästen und unmittelbar benachbarten Flächen mit selbstfahrender Kehrmaschine, die mit Sammelbehälter geeigneten Inhaltes, Absaug - und Berieselungsanlage ausgestattet sein muss; - die Ausführung senkrechter und scharfkantiger Schnittflächen; - die genaue Beachtung der angeordneten planialtimetrischen Linienführung. Evtl. anfallende Deponiegebühren werden, wie unter 50.45.00.00 festgelegt, vergütet. Es wird die effektiv abgefräste Oberfläche gemessen und vergütet. Die entsprechenden Unterpositionen können ausschließlich bei teilweisem Abtrag bestehender bituminöser Schichten anerkannt werden. Bei vollständigem Abtrag der bituminösen Schichten ist die Anwendung dieser Unterpositionen nicht zulässig. Unter "s" ist die mittlere angeordnete Abtragsstärke definiert, die in einem Durchgang ausgeführt wird. - s bis 3,0 cm	20,00000 m2	3,00 0%	60,00
BOL25/1_54.45.02A.02.03	-	Deponiegebühren für Bauschutt - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 2/C; Asphaltschollen ohne Verunreinigungen und Frästgut von Fahrbahnbelägen.	2,36900 t	19,09 0%	45,22
BOL25/1_54.45.01A.01.03	-	Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	0,20270 t	3,08 0%	0,62
BOL25/1_54.10.02.05.A	-	Wiederauffüllen von Grabenaushub mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsempfindliche Bauwerke	1,10530 m3	3,83 0%	4,23
BOL25/1_53.05.01.01.B	-	Schneiden von bituminösen Belägen - Belagstärke bis 20,0 cm	2,00000 m	3,09 0%	6,18
		Gesamtbetrag Materialien			**130,25**
54					
BOL25/1_54.02.20.03.B	-	Abbruch von bituminöser Fahrbahndecke - Belagstärke bis 20 cm	2,00000 m2	3,23 0%	6,46
BOL25/1_54.01.02.01.B	-	Grabenaushub, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3. - seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport	1,30800 m3	10,09 0%	13,20

		Gesamtbetrag 54			**19,66**
	85				
	BOL25/1_85.05.10.02.A	- Bituminöses Mischgut AC32 für Tragschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist wie folgt aufzubringen: auf einer zuvor aufgebrachten Haftbrücke (Bitumenemulsion mit langer Brechzeit und niedriger Viskosität), wenn die Auflage eine ungebundenen Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C55 B4) oder zementgebundene Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C60 B10) ist, oder auf einer Haftschicht (Bitumenemulsion C55 B3), wenn die Auflage eine Asphaltschicht ist. Haftbrücke oder Haftschicht werden separat vergütet. - je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut	10,00000 m2	1,88 0%	18,80
	BOL25/1_85.05.10.12.A	- Bituminöses Mischgut AC20 für Binderschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. - je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut	18,00000 m2	1,98 0%	35,64
	BOL25/1_85.05.10.22.A	- Bituminöses Mischgut AC12 für Verschleißschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Gesteinskörnung (mit mindestens 35% grober Körnung ohne Karbonatgesteingehalt) und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technische Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. - Schichtstärke, eingebaut: 3 cm	20,00000 m2	7,24 0%	144,80
	BOL25/1_85.05.15.01.A	- Diese Materialien verlängern die Lebensdauer einer Fahrbahn: sie verzögern das Auftreten von bestimmten Schadensmechanismen, wie die Anhäufung von plastischen Verformungen und die Bildung von Reflexionsrissen, die das Eindringen von Wasser im Straßenoberbau ermöglichen. Konservative Asphalteinlagen bestehen aus Glasfasern. In den Einheitspreisen inbegriffen sind sämtliche Anpass- und Schneidearbeiten, sowie die Überlappungen. Das Liefern und Aufbringen der Haftschicht wird separat vergütet. Die Abrechnung erfolgt nach verlegter Fläche. - Liefern und Verlegen von vorbituminierter Asphaltarmierung aus Glasfasern mit folgenden Eigenschaften: Maschenweite 14 – 17 mm Vorbituminiert mit mind. 220 g/² Bitumen Zugkraft, längs/quer: > 120/>130 kN/m Dehnung längs/quer: <2,6/<2,6 %	2,00000 m2	10,05 0%	20,10
		Gesamtbetrag 85			**219,34**
	97				
	BOL25/1_97.01A.04.06.14	- Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels	1,00000 m	30,34 0%	30,34

		Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 400 (16") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
BOL25/1_97.01A.08.02.02	-	Verlegung von Warnband Lieferung von Warnband aus Polyethylen von geringer Dichte (LDPE) mit einer Mindeststärke von nicht weniger als 0,25 mm, mit Sollbruchstellen, hergestellt und geprüft gemäß den Vorschriften der Norm UNI EN 12613:2009. Die Verlegung des Bandes muss so erfolgen, dass das Band mit einem Mindestabstand von 30 cm zur oberen Tangente des zu markierenden unterirdischen Rohrs verlegt wird. Während der Verlegung muss zudem eine geeignete Ebenheit sowohl längs als auch quer garantiert werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. - Verlegung von gelbem Warnband mit einer Breite von 200 mm, mit zweisprachiger schwarzer Aufschrift: "ATTENZIONE TUBO GAS - ACHTUNG GASLEITUNG"	1,00000 m	0,51 0%	0,51
		Gesamtbetrag 97			

				30,85
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**459,62** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,49 = 5,06% * B)			68,94
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			52,86
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**581,42** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 8,75%			*50,88*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,49*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.01.07	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 01 - Straßenquerungen mittels offenem Grabenaushub Ausführung von Straßenquerungen für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels offenem Grabenaushub. Der Preis beinhaltet das Schneiden und den Abbruch des bituminösen Straßenbelags, das Aufladen und den Transport sämtlichen Abbruchmaterials zu einer genehmigten Deponie, Deponiegebühren inbegriffen. Im Preis inbegriffen sind die Aushubarbeiten, mechanisch und manuell, für das Verlegen der Leitung, die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre, inklusive der Schweißerarbeiten, sowie, bei Stahlrohrleitungen, die Wiederherstellung der Rohrummantelung an den Schweißstellen mit einer Schicht viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz. Inbegriffen ist ebenso die Verlegung eines Schutzrohrs aus Stahl als Hüllrohr für die neue Erdgasleitung, einschließlich des Einbaus von Gleitkufenringen als Abstandhalter, sowie die Verlegung von Warnband. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem ist die Wiederauffüllung mit korngrößenmäßig stabilisiertem Material oder jedenfalls für den Straßenunterbau geeignetem Material und die entsprechende stufenweise Verdichtung mit inbegriffen. In der Leistung inbegriffen ist der Abbruch des bituminösen Straßenbelags mittels Fräsen auf einer Gesamtlänge der Straße von 20 m (10 m je Seite, ausgehend von der Achse der querenden Leitung) und das nachfolgende Aufbringen von Tragschicht, Binder und Verschleißschicht (Lieferung des Materials inklusive), für eine fachgerechte Leistung gemäß den "Funktionellen und geometrischen Normen für die Planung und den Ausbau von Straßen in der Autonomen Provinz Bozen-Südtirol". Im Preis inbegriffen ist der Einsatz von Verkehrseinweisern oder einer geeigneten Ampelanlage für die gesamte Dauer der Arbeiten, je nach den Vorschriften des Amtes, welches die notwendigen Genehmigungen erlässt. Der vorliegende Artikel findet dort Anwendung, wo der Straßenverkehr aufrecht erhalten werden muss, beziehungsweise die Straße nicht vollständig für den Verkehr gesperrt werden kann, indem ein von Verkehrseinweisern oder durch eine Ampelanlage geregelter Einbahnverkehr eingerichtet wird, wobei jeweils die Hälfte der Fahrbahn von den Arbeiten betroffen ist. 07 - Ausführung einer Straßenquerung mittels offenem Grabenaushub, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser bis De = 75 mm (inklusive Entlüftungen)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,25000 h	35,09 0%	8,77
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,31000 h	33,34 0%	10,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,13000 h	30,52 0%	3,97
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**23,08**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,19000 h	84,67 0%	16,09
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,25000 h	86,17 0%	21,54
	BOL25/1_01.02.12.01.G - Homologierte Baustellen-Straßenverkehr-Signalanlage rot-gelb-grün mit 220V/12V Betrieb und Notbatterie, automatische Umschaltung bei Stromausfall oder Batteriebetrieb, Kabel- oder Funksteuerung. Es werden die Kalendertage der Installation vergütet. - 2 Phasen, Funk	0,13000 d	39,89 0%	5,19
	Gesamtbetrag Mieten			**42,82**
	Materialien			
	BOL25/1_85.05.05.05A.05 - Aufbringen einer Haftschicht aus normaler Bitumenemulsion - Aufbringen einer Haftschicht aus normaler Bitumenemulsion (C55 B3) auf neuen Fahrbahndecken (Einbau der Deckschicht auf der Binderschicht; Einbau der Binderschicht auf der Grundschicht), bei Erneuerungsarbeiten (Einbau einer neuen Deckschicht auf einer bestehenden) sowie auf einer gefrästen Asphaltoberfläche;	20,00000 m2	0,70 0%	14,00

Legenda: articolo CAM

			Eigenschaften und Benutzungsart laut Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau; inbegriffen Bestreuung mit Splitt, Füller oder Sand; Wirksame Bindemittelmenge: die Dosierung der Bitumenemulsion (Restbitumenmengen zwischen 0,30 bis 0,50 kg/m²) und des Bestreuungsmaterials- sind so zu wählen, dass der Verbund zwischen den Schichten gewährleistet ist.			
	BOL25/1_85.05.01.01.B	-	Abtragen, kalt, von bituminösem Belag jedwelcher Konsistenz und Körnung und von unbewehrtem Beton bis zu einer Festigkeitsklasse C 20/25, mit mechanischer Fräse. Im Einheitspreis inbegriffen sind folgende Leistungen: - Aufladen und Abladen des Fräsmaterials von Seiten des Auftragnehmers (mit Angabe einer Wiederverwendung) oder die Abgabe des Fräsgutes in der Recyclinganlage. In diesem zweiten Fall muss den Abrechnungsunterlagen das Müllidentifikationsformular, unterschrieben vom Recyclinghofbetreiber, beigelegt werden. Im Einheitspreis zusätzlich inbegriffen ist der Transport des gefrästen Materials von der Baustelle zur Recyclinganlage oder Deponie, von deren Entfernung unabhängig. - sofortige Reinigung der gefrästen und unmittelbar benachbarten Flächen mit selbstfahrender Kehrmaschine, die mit Sammelbehälter geeigneten Inhaltes, Absaug - und Berieselungsanlage ausgestattet sein muss; - die Ausführung senkrechter und scharfkantiger Schnittflächen; - die genaue Beachtung der angeordneten planialtimetrischen Linienführung. Evtl. anfallende Deponiegebühren werden, wie unter 50.45.00.00 festgelegt, vergütet. Es wird die effektiv abgefräste Oberfläche gemessen und vergütet. Die entsprechenden Unterpositionen können ausschließlich bei teilweisem Abtrag bestehender bituminöser Schichten anerkannt werden. Bei vollständigem Abtrag der bituminösen Schichten ist die Anwendung dieser Unterpositionen nicht zulässig. Unter "s" ist die mittlere angeordnete Abtragsstärke definiert, die in einem Durchgang ausgeführt wird. - s bis 3,0 cm	20,00000 m2	3,00 0%	60,00
	BOL25/1_54.45.02A.02.03	-	Deponiegebühren für Bauschutt - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 2/C; Asphaltschollen ohne Verunreinigungen und Fräsgut von Fahrbahnbelägen.	2,37000 t	19,09 0%	45,24
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	-	Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	0,01000 t	3,08 0%	0,03
	BOL25/1_54.10.02.05.A	-	Wiederauffüllen von Grabenaushub mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsempfindliche Bauwerke	0,90000 m3	3,83 0%	3,45
	BOL25/1_53.05.01.01.B	-	Schneiden von bituminösen Belägen - Belagstärke bis 20,0 cm	2,00000 m	3,09 0%	6,18
			Gesamtbetrag Materialien			**128,90**
	54					
	BOL25/1_54.02.20.03.B	-	Abbruch von bituminöser Fahrbahndecke - Belagstärke bis 20 cm	2,00000 m2	3,23 0%	6,46
	BOL25/1_54.01.02.01.B	-	Grabenaushub, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3. - seitliche Lagerung	0,91000 m3	10,09 0%	9,18

		innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport			
		Gesamtbetrag 54			**15,64**
02					
BOL25/1_02.04.80.15.C	-	Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,01000 m3	156,62 0%	1,57
		Gesamtbetrag 02			**1,57**
85					
BOL25/1_85.05.10.02.A	-	Bituminöses Mischgut AC32 für Tragschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist wie folgt aufzubringen: auf einer zuvor aufgebrachten Haftbrücke (Bitumenemulsion mit langer Brechzeit und niedriger Viskosität), wenn die Auflage eine ungebundenen Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C55 B4) oder zementgebundene Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C60 B10) ist, oder auf einer Haftschicht (Bitumenemulsion C55 B3), wenn die Auflage eine Asphaltschicht ist. Haftbrücke oder Haftschicht werden separat vergütet. - je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut	10,00000 m2	1,88 0%	18,80
BOL25/1_85.05.10.12.A	-	Bituminöses Mischgut AC20 für Binderschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. - je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut	18,00000 m2	1,98 0%	35,64
BOL25/1_85.05.10.22.A	-	Bituminöses Mischgut AC12 für Verschleißschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Gesteinskörnung (mit mindestens 35% grober Körnung ohne Karbonatgesteingehalt) und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technische Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. - Schichtstärke, eingebaut: 3 cm	20,00000 m2	7,24 0%	144,80
BOL25/1_85.05.15.01.A	-	Diese Materialien verlängern die Lebensdauer einer Fahrbahn: sie verzögern das Auftreten von bestimmten Schadensmechanismen, wie die Anhäufung von plastischen Verformungen und die Bildung von Reflexionsrissen, die das Eindringen von Wasser im Straßenoberbau ermöglichen. Konservative Asphalteinlagen bestehen aus Glasfasern. In den Einheitspreisen inbegriffen sind sämtliche Anpass- und Schneidearbeiten, sowie die Überlappungen. Das Liefern und Aufbringen der Haftschicht wird separat vergütet. Die Abrechnung erfolgt nach verlegter Fläche. - Liefern und Verlegen von vorbituminierter Asphaltarmierung aus Glasfasern mit folgenden Eigenschaften: Maschenweite 14 – 17 mm Vorbituminiert mit mind. 220 g/² Bitumen Zugkraft, längs/quer: > 120/>130 kN/m Dehnung längs/quer: <2,6/<2,6 %	2,00000 m2	10,05 0%	20,10
		Gesamtbetrag 85			**219,34**

Legenda: articolo CAM

	97					
	BOL25/1_97.01A.06.04.03	-	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für	1,00000 m	4,05 0%	4,05

			Erdgasleitungen , De = 40 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht				
	BOL25/1_97.01A.06.04.03	-	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die	1,25000 m	4,05 0%	5,06

		Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.08.02.02 -	Verlegung von Warnband Lieferung von Warnband aus Polyethylen von geringer Dichte (LDPE) mit einer Mindeststärke von nicht weniger als 0,25 mm, mit Sollbruchstellen, hergestellt und geprüft gemäß den Vorschriften der Norm UNI EN 12613:2009. Die Verlegung des Bandes muss so erfolgen, dass das Band mit einem Mindestabstand von 30 cm zur oberen Tangente des zu markierenden unterirdischen Rohrs verlegt wird. Während der Verlegung muss zudem eine geeignete Ebenheit sowohl längs als auch quer garantiert werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. - Verlegung von gelbem Warnband mit einer Breite von 200 mm, mit zweisprachiger schwarzer Aufschrift: "ATTENZIONE TUBO GAS - ACHTUNG GASLEITUNG"	1,00000 m	0,51 0%	0,51
		Gesamtbetrag 97			**9,62**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**440,97** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,35 = 5,06% * B)			66,15
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			50,71
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**557,83** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 7,48%			*41,72*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,35*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.01.08	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 01 - Straßenquerungen mittels offenem Grabenaushub Ausführung von Straßenquerungen für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels offenem Grabenaushub. Der Preis beinhaltet das Schneiden und den Abbruch des bituminösen Straßenbelags, das Aufladen und den Transport sämtlichen Abbruchmaterials zu einer genehmigten Deponie, Deponiegebühren inbegriffen. Im Preis inbegriffen sind die Aushubarbeiten, mechanisch und manuell, für das Verlegen der Leitung, die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre, inklusive der Schweißerarbeiten, sowie, bei Stahlrohrleitungen, die Wiederherstellung der Rohrummantelung an den Schweißstellen mit einer Schicht viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz. Inbegriffen ist ebenso die Verlegung eines Schutzrohrs aus Stahl als Hüllrohr für die neue Erdgasleitung, einschließlich des Einbaus von Gleitkufenringen als Abstandhalter, sowie die Verlegung von Warnband. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem ist die Wiederauffüllung mit korngrößenmäßig stabilisiertem Material oder jedenfalls für den Straßenunterbau geeignetem Material und die entsprechende stufenweise Verdichtung mit inbegriffen. In der Leistung inbegriffen ist der Abbruch des bituminösen Straßenbelags mittels Fräsen auf einer Gesamtlänge der Straße von 20 m (10 m je Seite, ausgehend von der Achse der querenden Leitung) und das nachfolgende Aufbringen von Tragschicht, Binder und Verschleißschicht (Lieferung des Materials inklusive), für eine fachgerechte Leistung gemäß den "Funktionellen und geometrischen Normen für die Planung und den Ausbau von Straßen in der Autonomen Provinz Bozen-Südtirol". Im Preis inbegriffen ist der Einsatz von Verkehrseinweisern oder einer geeigneten Ampelanlage für die gesamte Dauer der Arbeiten, je nach den Vorschriften des Amtes, welches die notwendigen Genehmigungen erlässt. Der vorliegende Artikel findet dort Anwendung, wo der Straßenverkehr aufrecht erhalten werden muss, beziehungsweise die Straße nicht vollständig für den Verkehr gesperrt werden kann, indem ein von Verkehrseinweisern oder durch eine Ampelanlage geregelter Einbahnverkehr eingerichtet wird, wobei jeweils die Hälfte der Fahrbahn von den Arbeiten betroffen ist. 08 - Ausführung einer Straßenquerung mittels offenem Grabenaushub, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser bis De = 75 mm (ohne Entlüftungen)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,25000 h	35,09 0%	8,77
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**17,11**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,18750 h	84,67 0%	15,88
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,25000 h	86,17 0%	21,54
	BOL25/1_01.02.12.01.G - Homologierte Baustellen-Straßenverkehr-Signalanlage rot-gelb-grün mit 220V/12V Betrieb und Notbatterie, automatische Umschaltung bei Stromausfall oder Batteriebetrieb, Kabel- oder Funksteuerung. Es werden die Kalendertage der Installation vergütet. - 2 Phasen, Funk	0,12500 d	39,89 0%	4,99
	Gesamtbetrag Mieten			**42,41**
	Materialien			
	BOL25/1_85.05.05.05A.05 - Aufbringen einer Haftschicht aus normaler Bitumenemulsion - Aufbringen einer Haftschicht aus normaler Bitumenemulsion (C55 B3) auf neuen Fahrbahndecken (Einbau der Deckschicht auf der Binderschicht; Einbau der Binderschicht auf der Grundschicht), bei Erneuerungsarbeiten (Einbau einer neuen Deckschicht auf einer bestehenden) sowie auf einer gefrästen Asphaltoberfläche; Eigenschaften und Benutzungsart laut Technischen Richtlinien für bituminöse	20,00000 m2	0,70 0%	14,00

		Beläge, Straßenober- und Unterbau; inbegriffen Bestreuung mit Splitt, Füller oder Sand; Wirksame Bindemittelmenge: die Dosierung der Bitumenemulsion (Restbitumenmengen zwischen 0,30 bis 0,50 kg/m²) und des Bestreuungsmaterials- sind so zu wählen, dass der Verbund zwischen den Schichten gewährleistet ist.			
BOL25/1_85.05.01.01.B	-	Abtragen, kalt, von bituminösem Belag jedwelcher Konsistenz und Körnung und von unbewehrtem Beton bis zu einer Festigkeitsklasse C 20/25, mit mechanischer Fräse. Im Einheitspreis inbegriffen sind folgende Leistungen: - Aufladen und Abladen des Fräsmaterials von Seiten des Auftragnehmers (mit Angabe einer Wiederverwendung) oder die Abgabe des Fräsgutes in der Recyclinganlage. In diesem zweiten Fall muss den Abrechnungsunterlagen das Müllidentifikationsformular, unterschrieben vom Recyclinghofbetreiber, beigelegt werden. Im Einheitspreis zusätzlich inbegriffen ist der Transport des gefrästen Materials von der Baustelle zur Recyclinganlage oder Deponie, von deren Entfernung unabhängig. - sofortige Reinigung der gefrästen und unmittelbar benachbarten Flächen mit selbstfahrender Kehrmaschine, die mit Sammelbehälter geeigneten Inhaltes, Absaug - und Berieselungsanlage ausgestattet sein muss; - die Ausführung senkrechter und scharfkantiger Schnittflächen; - die genaue Beachtung der angeordneten planialtimetrischen Linienführung. Evtl. anfallende Deponiegebühren werden, wie unter 50.45.00.00 festgelegt, vergütet. Es wird die effektiv abgefräste Oberfläche gemessen und vergütet. Die entsprechenden Unterpositionen können ausschließlich bei teilweisem Abtrag bestehender bituminöser Schichten anerkannt werden. Bei vollständigem Abtrag der bituminösen Schichten ist die Anwendung dieser Unterpositionen nicht zulässig. Unter "s" ist die mittlere angeordnete Abtragsstärke definiert, die in einem Durchgang ausgeführt wird. - s bis 3,0 cm	20,00000 m2	3,00 0%	60,00
BOL25/1_54.45.02A.02.03	-	Deponiegebühren für Bauschutt - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 2/C; Asphaltschollen ohne Verunreinigungen und Frästgut von Fahrbahnbelägen.	2,36900 t	19,09 0%	45,22
BOL25/1_54.45.01A.01.03	-	Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	0,01030 t	3,08 0%	0,03
BOL25/1_54.10.02.05.A	-	Wiederauffüllen von Grabenaushub mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsempfindliche Bauwerke	0,90400 m3	3,83 0%	3,46
BOL25/1_53.05.01.01.B	-	Schneiden von bituminösen Belägen - Belagstärke bis 20,0 cm	2,00000 m	3,09 0%	6,18
		Gesamtbetrag Materialien			**128,89**
54					
BOL25/1_54.02.20.03.B	-	Abbruch von bituminöser Fahrbahndecke - Belagstärke bis 20 cm	2,00000 m2	3,23 0%	6,46
BOL25/1_54.01.02.01.B	-	Grabenaushub, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3. - seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport	0,91430 m3	10,09 0%	9,23

		Gesamtbetrag 54			**15,69**
	85				
	BOL25/1_85.05.10.02.A	- Bituminöses Mischgut AC32 für Tragschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist wie folgt aufzubringen: auf einer zuvor aufgebrachten Haftbrücke (Bitumenemulsion mit langer Brechzeit und niedriger Viskosität), wenn die Auflage eine ungebundenen Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C55 B4) oder zementgebundene Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C60 B10) ist, oder auf einer Haftschicht (Bitumenemulsion C55 B3), wenn die Auflage eine Asphaltschicht ist. Haftbrücke oder Haftschicht werden separat vergütet. - je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut	10,00000 m2	1,88 0%	18,80
	BOL25/1_85.05.10.12.A	- Bituminöses Mischgut AC20 für Binderschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. - je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut	18,00000 m2	1,98 0%	35,64
	BOL25/1_85.05.10.22.A	- Bituminöses Mischgut AC12 für Verschleißschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Gesteinskörnung (mit mindestens 35% grober Körnung ohne Karbonatgesteingehalt) und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technische Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. - Schichtstärke, eingebaut: 3 cm	20,00000 m2	7,24 0%	144,80
	BOL25/1_85.05.15.01.A	- Diese Materialien verlängern die Lebensdauer einer Fahrbahn: sie verzögern das Auftreten von bestimmten Schadensmechanismen, wie die Anhäufung von plastischen Verformungen und die Bildung von Reflexionsrissen, die das Eindringen von Wasser im Straßenoberbau ermöglichen. Konservative Asphalteinlagen bestehen aus Glasfasern. In den Einheitspreisen inbegriffen sind sämtliche Anpass- und Schneidearbeiten, sowie die Überlappungen. Das Liefern und Aufbringen der Haftschicht wird separat vergütet. Die Abrechnung erfolgt nach verlegter Fläche. - Liefern und Verlegen von vorbituminierter Asphaltarmierung aus Glasfasern mit folgenden Eigenschaften: Maschenweite 14 – 17 mm Vorbituminiert mit mind. 220 g/² Bitumen Zugkraft, längs/quer: > 120/>130 kN/m Dehnung längs/quer: <2,6/<2,6 %	2,00000 m2	10,05 0%	20,10
		Gesamtbetrag 85			**219,34**
	97				
	BOL25/1_97.01A.06.04.03	- Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020	1,00000 m	4,05 0%	4,05

		(Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.08.02.02	- Verlegung von Warnband Lieferung von Warnband aus Polyethylen von geringer Dichte (LDPE) mit einer Mindeststärke von nicht weniger als 0,25 mm, mit Sollbruchstellen, hergestellt und geprüft gemäß den Vorschriften der Norm UNI EN 12613:2009. Die Verlegung des Bandes muss so erfolgen, dass das Band	1,00000 m	0,51 0%	0,51	

	mit einem Mindestabstand von 30 cm zur oberen Tangente des zu markierenden unterirdischen Rohrs verlegt wird. Während der Verlegung muss zudem eine geeignete Ebenheit sowohl längs als auch quer garantiert werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. - Verlegung von gelbem Warnband mit einer Breite von 200 mm, mit zweisprachiger schwarzer Aufschrift: "ATTENZIONE TUBO GAS - ACHTUNG GASLEITUNG"			
	Gesamtbetrag 97			**4,56**
	Summe Euro (A)			**428,00**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,25 = 5,06% * B)			64,20
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			49,22
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**541,42**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,95%			*32,24*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,25*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.01.09	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 01 - Straßenquerungen mittels offenem Grabenaushub Ausführung von Straßenquerungen für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels offenem Grabenaushub. Der Preis beinhaltet das Schneiden und den Abbruch des bituminösen Straßenbelags, das Aufladen und den Transport sämtlichen Abbruchmaterials zu einer genehmigten Deponie, Deponiegebühren inbegriffen. Im Preis inbegriffen sind die Aushubarbeiten, mechanisch und manuell, für das Verlegen der Leitung, die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre, inklusive der Schweißerarbeiten, sowie, bei Stahlrohrleitungen, die Wiederherstellung der Rohrummantelung an den Schweißstellen mit einer Schicht viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz. Inbegriffen ist ebenso die Verlegung eines Schutzrohrs aus Stahl als Hüllrohr für die neue Erdgasleitung, einschließlich des Einbaus von Gleitkufenringen als Abstandhalter, sowie die Verlegung von Warnband. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem ist die Wiederauffüllung mit korngrößenmäßig stabilisiertem Material oder jedenfalls für den Straßenunterbau geeignetem Material und die entsprechende stufenweise Verdichtung mit inbegriffen. In der Leistung inbegriffen ist der Abbruch des bituminösen Straßenbelags mittels Fräsen auf einer Gesamtlänge der Straße von 20 m (10 m je Seite, ausgehend von der Achse der querenden Leitung) und das nachfolgende Aufbringen von Tragschicht, Binder und Verschleißschicht (Lieferung des Materials inklusive), für eine fachgerechte Leistung gemäß den "Funktionellen und geometrischen Normen für die Planung und den Ausbau von Straßen in der Autonomen Provinz Bozen-Südtirol". Im Preis inbegriffen ist der Einsatz von Verkehrseinweisern oder einer geeigneten Ampelanlage für die gesamte Dauer der Arbeiten, je nach den Vorschriften des Amtes, welches die notwendigen Genehmigungen erlässt. Der vorliegende Artikel findet dort Anwendung, wo der Straßenverkehr aufrecht erhalten werden muss, beziehungsweise die Straße nicht vollständig für den Verkehr gesperrt werden kann, indem ein von Verkehrseinweisern oder durch eine Ampelanlage geregelter Einbahnverkehr eingerichtet wird, wobei jeweils die Hälfte der Fahrbahn von den Arbeiten betroffen ist. 09 - Ausführung einer Straßenquerung mittels offenem Grabenaushub, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser von De = 90 mm bis De = 140 mm (inklusive Entlüftungen)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,25000 h	35,09 0%	8,77
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,31250 h	33,34 0%	10,42
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,12500 h	30,52 0%	3,82
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**23,01**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.12.G	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,18750 h	84,67 0%	15,88
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,25000 h	86,17 0%	21,54
	BOL25/1_01.02.12.01.G	- Homologierte Baustellen-Straßenverkehr-Signalanlage rot-gelb-grün mit 220V/12V Betrieb und Notbatterie, automatische Umschaltung bei Stromausfall oder Batteriebetrieb, Kabel- oder Funksteuerung. Es werden die Kalendertage der Installation vergütet. - 2 Phasen, Funk	0,12500 d	39,89 0%	4,99
		Gesamtbetrag Mieten			**42,41**
	Materialien				
	BOL25/1_85.05.05.05A.05	- Aufbringen einer Haftschicht aus normaler Bitumenemulsion - Aufbringen einer Haftschicht aus normaler Bitumenemulsion (C55 B3) auf neuen Fahrbahndecken (Einbau der Deckschicht auf der Binderschicht; Einbau der Binderschicht auf der Grundschicht), bei Erneuerungsarbeiten (Einbau einer neuen Deckschicht auf einer bestehenden) sowie auf einer gefrästen Asphaltoberfläche;	20,00000 m2	0,70 0%	14,00

Legenda: articolo CAM

			Eigenschaften und Benutzungsart laut Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau; inbegriffen Bestreuung mit Splitt, Füller oder Sand; Wirksame Bindemittelmenge: die Dosierung der Bitumenemulsion (Restbitumenmengen zwischen 0,30 bis 0,50 kg/m²) und des Bestreuungsmaterials- sind so zu wählen, dass der Verbund zwischen den Schichten gewährleistet ist.			
	BOL25/1_85.05.01.01.B	-	Abtragen, kalt, von bituminösem Belag jedwelcher Konsistenz und Körnung und von unbewehrtem Beton bis zu einer Festigkeitsklasse C 20/25, mit mechanischer Fräse. Im Einheitspreis inbegriffen sind folgende Leistungen: - Aufladen und Abladen des Fräsmaterials von Seiten des Auftragnehmers (mit Angabe einer Wiederverwendung) oder die Abgabe des Fräsgutes in der Recyclinganlage. In diesem zweiten Fall muss den Abrechnungsunterlagen das Müllidentifikationsformular, unterschrieben vom Recyclinghofbetreiber, beigelegt werden. Im Einheitspreis zusätzlich inbegriffen ist der Transport des gefrästen Materials von der Baustelle zur Recyclinganlage oder Deponie, von deren Entfernung unabhängig. - sofortige Reinigung der gefrästen und unmittelbar benachbarten Flächen mit selbstfahrender Kehrmaschine, die mit Sammelbehälter geeigneten Inhaltes, Absaug - und Berieselungsanlage ausgestattet sein muss; - die Ausführung senkrechter und scharfkantiger Schnittflächen; - die genaue Beachtung der angeordneten planialtimetrischen Linienführung. Evtl. anfallende Deponiegebühren werden, wie unter 50.45.00.00 festgelegt, vergütet. Es wird die effektiv abgefräste Oberfläche gemessen und vergütet. Die entsprechenden Unterpositionen können ausschließlich bei teilweisem Abtrag bestehender bituminöser Schichten anerkannt werden. Bei vollständigem Abtrag der bituminösen Schichten ist die Anwendung dieser Unterpositionen nicht zulässig. Unter "s" ist die mittlere angeordnete Abtragsstärke definiert, die in einem Durchgang ausgeführt wird. - s bis 3,0 cm	20,00000 m2	3,00 0%	60,00
	BOL25/1_54.45.02A.02.03	-	Deponiegebühren für Bauschutt - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 2/C; Asphaltschollen ohne Verunreinigungen und Fräsgut von Fahrbahnbelägen.	2,36900 t	19,09 0%	45,22
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	-	Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	0,03770 t	3,08 0%	0,12
	BOL25/1_54.10.02.05.A	-	Wiederauffüllen von Grabenaushub mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsempfindliche Bauwerke	0,98140 m3	3,83 0%	3,76
	BOL25/1_53.05.01.01.B	-	Schneiden von bituminösen Belägen - Belagstärke bis 20,0 cm	2,00000 m	3,09 0%	6,18
			Gesamtbetrag Materialien			**129,28**
	54					
	BOL25/1_54.02.20.03.B	-	Abbruch von bituminöser Fahrbahndecke - Belagstärke bis 20 cm	2,00000 m2	3,23 0%	6,46
	BOL25/1_54.01.02.01.B	-	Grabenaushub, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3. - seitliche Lagerung	1,01910 m3	10,09 0%	10,28

		innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport			
		Gesamtbetrag 54			**16,74**
02					
BOL25/1_02.04.80.15.C	-	Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,00680 m3	156,62 0%	1,07
		Gesamtbetrag 02			**1,07**
85					
BOL25/1_85.05.10.02.A	-	Bituminöses Mischgut AC32 für Tragschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist wie folgt aufzubringen: auf einer zuvor aufgebrachten Haftbrücke (Bitumenemulsion mit langer Brechzeit und niedriger Viskosität), wenn die Auflage eine ungebundenen Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C55 B4) oder zementgebundene Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C60 B10) ist, oder auf einer Haftschicht (Bitumenemulsion C55 B3), wenn die Auflage eine Asphaltschicht ist. Haftbrücke oder Haftschicht werden separat vergütet. - je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut	10,00000 m2	1,88 0%	18,80
BOL25/1_85.05.10.12.A	-	Bituminöses Mischgut AC20 für Binderschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. - je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut	18,00000 m2	1,98 0%	35,64
BOL25/1_85.05.10.22.A	-	Bituminöses Mischgut AC12 für Verschleißschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Gesteinskörnung (mit mindestens 35% grober Körnung ohne Karbonatgesteingehalt) und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technische Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. - Schichtstärke, eingebaut: 3 cm	20,00000 m2	7,24 0%	144,80
BOL25/1_85.05.15.01.A	-	Diese Materialien verlängern die Lebensdauer einer Fahrbahn: sie verzögern das Auftreten von bestimmten Schadensmechanismen, wie die Anhäufung von plastischen Verformungen und die Bildung von Reflexionsrissen, die das Eindringen von Wasser im Straßenoberbau ermöglichen. Konservative Asphalteinlagen bestehen aus Glasfasern. In den Einheitspreisen inbegriffen sind sämtliche Anpass- und Schneidearbeiten, sowie die Überlappungen. Das Liefern und Aufbringen der Haftschicht wird separat vergütet. Die Abrechnung erfolgt nach verlegter Fläche. - Liefern und Verlegen von vorbituminierter Asphaltarmierung aus Glasfasern mit folgenden Eigenschaften: Maschenweite 14 – 17 mm Vorbituminiert mit mind. 220 g/² Bitumen Zugkraft, längs/quer: > 120/>130 kN/m Dehnung längs/quer: <2,6/<2,6 %	2,00000 m2	10,05 0%	20,10
		Gesamtbetrag 85			**219,34**

Legenda: articolo CAM

	97					
	BOL25/1_97.01A.06.04.03	-	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für	1,25000 m	4,05 0%	5,06

			Erdgasleitungen , De = 40 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht				
	BOL25/1_97.01A.06.04.08	-	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die	1,00000 m	8,61 0%	8,61

		Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 110 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.08.02.02 -	Verlegung von Warnband Lieferung von Warnband aus Polyethylen von geringer Dichte (LDPE) mit einer Mindeststärke von nicht weniger als 0,25 mm, mit Sollbruchstellen, hergestellt und geprüft gemäß den Vorschriften der Norm UNI EN 12613:2009. Die Verlegung des Bandes muss so erfolgen, dass das Band mit einem Mindestabstand von 30 cm zur oberen Tangente des zu markierenden unterirdischen Rohrs verlegt wird. Während der Verlegung muss zudem eine geeignete Ebenheit sowohl längs als auch quer garantiert werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. - Verlegung von gelbem Warnband mit einer Breite von 200 mm, mit zweisprachiger schwarzer Aufschrift: "ATTENZIONE TUBO GAS - ACHTUNG GASLEITUNG"	1,00000 m	0,51 0%	0,51
		Gesamtbetrag 97			**14,18**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**446,03** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,39 = 5,06% * B)			66,90
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			51,29
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**564,22** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 8,06%			*45,46*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,39*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.01.10	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 01 - Straßenquerungen mittels offenem Grabenaushub Ausführung von Straßenquerungen für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels offenem Grabenaushub. Der Preis beinhaltet das Schneiden und den Abbruch des bituminösen Straßenbelags, das Aufladen und den Transport sämtlichen Abbruchmaterials zu einer genehmigten Deponie, Deponiegebühren inbegriffen. Im Preis inbegriffen sind die Aushubarbeiten, mechanisch und manuell, für das Verlegen der Leitung, die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre, inklusive der Schweißerarbeiten, sowie, bei Stahlrohrleitungen, die Wiederherstellung der Rohrummantelung an den Schweißstellen mit einer Schicht viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz. Inbegriffen ist ebenso die Verlegung eines Schutzrohrs aus Stahl als Hüllrohr für die neue Erdgasleitung, einschließlich des Einbaus von Gleitkufenringen als Abstandhalter, sowie die Verlegung von Warnband. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem ist die Wiederauffüllung mit korngrößenmäßig stabilisiertem Material oder jedenfalls für den Straßenunterbau geeignetem Material und die entsprechende stufenweise Verdichtung mit inbegriffen. In der Leistung inbegriffen ist der Abbruch des bituminösen Straßenbelags mittels Fräsen auf einer Gesamtlänge der Straße von 20 m (10 m je Seite, ausgehend von der Achse der querenden Leitung) und das nachfolgende Aufbringen von Tragschicht, Binder und Verschleißschicht (Lieferung des Materials inklusive), für eine fachgerechte Leistung gemäß den "Funktionellen und geometrischen Normen für die Planung und den Ausbau von Straßen in der Autonomen Provinz Bozen-Südtirol". Im Preis inbegriffen ist der Einsatz von Verkehrseinweisern oder einer geeigneten Ampelanlage für die gesamte Dauer der Arbeiten, je nach den Vorschriften des Amtes, welches die notwendigen Genehmigungen erlässt. Der vorliegende Artikel findet dort Anwendung, wo der Straßenverkehr aufrecht erhalten werden muss, beziehungsweise die Straße nicht vollständig für den Verkehr gesperrt werden kann, indem ein von Verkehrseinweisern oder durch eine Ampelanlage geregelter Einbahnverkehr eingerichtet wird, wobei jeweils die Hälfte der Fahrbahn von den Arbeiten betroffen ist. 10 - Ausführung einer Straßenquerung mittels offenem Grabenaushub, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser von De = 90 mm bis De = 140 mm (ohne Entlüftungen)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,25000 h	35,09 0%	8,77
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**17,11**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.12.G	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,18750 h	84,67 0%	15,88
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,25000 h	86,17 0%	21,54
	BOL25/1_01.02.12.01.G	- Homologierte Baustellen-Straßenverkehr-Signalanlage rot-gelb-grün mit 220V/12V Betrieb und Notbatterie, automatische Umschaltung bei Stromausfall oder Batteriebetrieb, Kabel- oder Funksteuerung. Es werden die Kalendertage der Installation vergütet. - 2 Phasen, Funk	0,12500 d	39,89 0%	4,99
		Gesamtbetrag Mieten			**42,41**
	Materialien				
	BOL25/1_85.05.05.05A.05	- Aufbringen einer Haftschicht aus normaler Bitumenemulsion - Aufbringen einer Haftschicht aus normaler Bitumenemulsion (C55 B3) auf neuen Fahrbahndecken (Einbau der Deckschicht auf der Binderschicht; Einbau der Binderschicht auf der Grundschicht), bei Erneuerungsarbeiten (Einbau einer neuen Deckschicht auf einer bestehenden) sowie auf einer gefrästen Asphaltoberfläche; Eigenschaften und Benutzungsart laut Technischen Richtlinien für bituminöse	20,00000 m2	0,70 0%	14,00

Legenda: articolo CAM

		Beläge, Straßenober- und Unterbau; inbegriffen Bestreuung mit Splitt, Füller oder Sand; Wirksame Bindemittelmenge: die Dosierung der Bitumenemulsion (Restbitumenmengen zwischen 0,30 bis 0,50 kg/m²) und des Bestreuungsmaterials- sind so zu wählen, dass der Verbund zwischen den Schichten gewährleistet ist.			
BOL25/1_85.05.01.01.B	-	Abtragen, kalt, von bituminösem Belag jedwelcher Konsistenz und Körnung und von unbewehrtem Beton bis zu einer Festigkeitsklasse C 20/25, mit mechanischer Fräse. Im Einheitspreis inbegriffen sind folgende Leistungen: - Aufladen und Abladen des Fräsmaterials von Seiten des Auftragnehmers (mit Angabe einer Wiederverwendung) oder die Abgabe des Fräsgutes in der Recyclinganlage. In diesem zweiten Fall muss den Abrechnungsunterlagen das Müllidentifikationsformular, unterschrieben vom Recyclinghofbetreiber, beigelegt werden. Im Einheitspreis zusätzlich inbegriffen ist der Transport des gefrästen Materials von der Baustelle zur Recyclinganlage oder Deponie, von deren Entfernung unabhängig. - sofortige Reinigung der gefrästen und unmittelbar benachbarten Flächen mit selbstfahrender Kehrmaschine, die mit Sammelbehälter geeigneten Inhaltes, Absaug - und Berieselungsanlage ausgestattet sein muss; - die Ausführung senkrechter und scharfkantiger Schnittflächen; - die genaue Beachtung der angeordneten planialtimetrischen Linienführung. Evtl. anfallende Deponiegebühren werden, wie unter 50.45.00.00 festgelegt, vergütet. Es wird die effektiv abgefräste Oberfläche gemessen und vergütet. Die entsprechenden Unterpositionen können ausschließlich bei teilweisem Abtrag bestehender bituminöser Schichten anerkannt werden. Bei vollständigem Abtrag der bituminösen Schichten ist die Anwendung dieser Unterpositionen nicht zulässig. Unter "s" ist die mittlere angeordnete Abtragsstärke definiert, die in einem Durchgang ausgeführt wird. - s bis 3,0 cm	20,00000 m2	3,00 0%	60,00
BOL25/1_54.45.02A.02.03	-	Deponiegebühren für Bauschutt - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 2/C; Asphaltschollen ohne Verunreinigungen und Frästgut von Fahrbahnbelägen.	2,36900 t	19,09 0%	45,22
BOL25/1_54.45.01A.01.03	-	Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	0,03770 t	3,08 0%	0,12
BOL25/1_54.10.02.05.A	-	Wiederauffüllen von Grabenaushub mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsempfindliche Bauwerke	0,98140 m3	3,83 0%	3,76
BOL25/1_53.05.01.01.B	-	Schneiden von bituminösen Belägen - Belagstärke bis 20,0 cm	2,00000 m	3,09 0%	6,18
		Gesamtbetrag Materialien			**129,28**
54					
BOL25/1_54.02.20.03.B	-	Abbruch von bituminöser Fahrbahndecke - Belagstärke bis 20 cm	2,00000 m2	3,23 0%	6,46
BOL25/1_54.01.02.01.B	-	Grabenaushub, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3. - seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport	1,01910 m3	10,09 0%	10,28

		Gesamtbetrag 54			**16,74**
	85				
	BOL25/1_85.05.10.02.A	- Bituminöses Mischgut AC32 für Tragschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist wie folgt aufzubringen: auf einer zuvor aufgebrachten Haftbrücke (Bitumenemulsion mit langer Brechzeit und niedriger Viskosität), wenn die Auflage eine ungebundenen Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C55 B4) oder zementgebundene Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C60 B10) ist, oder auf einer Haftschicht (Bitumenemulsion C55 B3), wenn die Auflage eine Asphaltschicht ist. Haftbrücke oder Haftschicht werden separat vergütet. - je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut	10,00000 m2	1,88 0%	18,80
	BOL25/1_85.05.10.12.A	- Bituminöses Mischgut AC20 für Binderschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. - je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut	18,00000 m2	1,98 0%	35,64
	BOL25/1_85.05.10.22.A	- Bituminöses Mischgut AC12 für Verschleißschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Gesteinskörnung (mit mindestens 35% grober Körnung ohne Karbonatgesteingehalt) und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technische Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. - Schichtstärke, eingebaut: 3 cm	20,00000 m2	7,24 0%	144,80
	BOL25/1_85.05.15.01.A	- Diese Materialien verlängern die Lebensdauer einer Fahrbahn: sie verzögern das Auftreten von bestimmten Schadensmechanismen, wie die Anhäufung von plastischen Verformungen und die Bildung von Reflexionsrissen, die das Eindringen von Wasser im Straßenoberbau ermöglichen. Konservative Asphalteinlagen bestehen aus Glasfasern. In den Einheitspreisen inbegriffen sind sämtliche Anpass- und Schneidearbeiten, sowie die Überlappungen. Das Liefern und Aufbringen der Haftschicht wird separat vergütet. Die Abrechnung erfolgt nach verlegter Fläche. - Liefern und Verlegen von vorbituminierter Asphaltarmierung aus Glasfasern mit folgenden Eigenschaften: Maschenweite 14 – 17 mm Vorbituminiert mit mind. 220 g/² Bitumen Zugkraft, längs/quer: > 120/>130 kN/m Dehnung längs/quer: <2,6/<2,6 %	2,00000 m2	10,05 0%	20,10
		Gesamtbetrag 85			**219,34**
	97				
	BOL25/1_97.01A.06.04.08	- Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020	1,00000 m	8,61 0%	8,61

		(Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 110 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.08.02.02	- Verlegung von Warnband Lieferung von Warnband aus Polyethylen von geringer Dichte (LDPE) mit einer Mindeststärke von nicht weniger als 0,25 mm, mit Sollbruchstellen, hergestellt und geprüft gemäß den Vorschriften der Norm UNI EN 12613:2009. Die Verlegung des Bandes muss so erfolgen, dass das Band	1,00000 m	0,51 0%	0,51	

	mit einem Mindestabstand von 30 cm zur oberen Tangente des zu markierenden unterirdischen Rohrs verlegt wird. Während der Verlegung muss zudem eine geeignete Ebenheit sowohl längs als auch quer garantiert werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. - Verlegung von gelbem Warnband mit einer Breite von 200 mm, mit zweisprachiger schwarzer Aufschrift: "ATTENZIONE TUBO GAS - ACHTUNG GASLEITUNG"			
	Gesamtbetrag 97			**9,12**
	Summe Euro (A)			**434,00**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,29 = 5,06% * B)			65,10
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			49,91
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**549,01**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,57%			*36,09*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,29*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.01.11	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 01 - Straßenquerungen mittels offenem Grabenaushub Ausführung von Straßenquerungen für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels offenem Grabenaushub. Der Preis beinhaltet das Schneiden und den Abbruch des bituminösen Straßenbelags, das Aufladen und den Transport sämtlichen Abbruchmaterials zu einer genehmigten Deponie, Deponiegebühren inbegriffen. Im Preis inbegriffen sind die Aushubarbeiten, mechanisch und manuell, für das Verlegen der Leitung, die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre, inklusive der Schweißerarbeiten, sowie, bei Stahlrohrleitungen, die Wiederherstellung der Rohrummantelung an den Schweißstellen mit einer Schicht viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz. Inbegriffen ist ebenso die Verlegung eines Schutzrohrs aus Stahl als Hüllrohr für die neue Erdgasleitung, einschließlich des Einbaus von Gleitkufenringen als Abstandhalter, sowie die Verlegung von Warnband. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem ist die Wiederauffüllung mit korngrößenmäßig stabilisiertem Material oder jedenfalls für den Straßenunterbau geeignetem Material und die entsprechende stufenweise Verdichtung mit inbegriffen. In der Leistung inbegriffen ist der Abbruch des bituminösen Straßenbelags mittels Fräsen auf einer Gesamtlänge der Straße von 20 m (10 m je Seite, ausgehend von der Achse der querenden Leitung) und das nachfolgende Aufbringen von Tragschicht, Binder und Verschleißschicht (Lieferung des Materials inklusive), für eine fachgerechte Leistung gemäß den "Funktionellen und geometrischen Normen für die Planung und den Ausbau von Straßen in der Autonomen Provinz Bozen-Südtirol". Im Preis inbegriffen ist der Einsatz von Verkehrseinweisern oder einer geeigneten Ampelanlage für die gesamte Dauer der Arbeiten, je nach den Vorschriften des Amtes, welches die notwendigen Genehmigungen erlässt. Der vorliegende Artikel findet dort Anwendung, wo der Straßenverkehr aufrecht erhalten werden muss, beziehungsweise die Straße nicht vollständig für den Verkehr gesperrt werden kann, indem ein von Verkehrseinweisern oder durch eine Ampelanlage geregelter Einbahnverkehr eingerichtet wird, wobei jeweils die Hälfte der Fahrbahn von den Arbeiten betroffen ist. 11 - Ausführung einer Straßenquerung mittels offenem Grabenaushub, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser von De = 160 mm bis De = 200 mm (inklusive Entlüftungen)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,25000 h	35,09 0%	8,77
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,31250 h	33,34 0%	10,42
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,12500 h	30,52 0%	3,82
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**23,01**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.12.G	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,18750 h	84,67 0%	15,88
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,25000 h	86,17 0%	21,54
	BOL25/1_01.02.12.01.G	- Homologierte Baustellen-Straßenverkehr-Signalanlage rot-gelb-grün mit 220V/12V Betrieb und Notbatterie, automatische Umschaltung bei Stromausfall oder Batteriebetrieb, Kabel- oder Funksteuerung. Es werden die Kalendertage der Installation vergütet. - 2 Phasen, Funk	0,12500 d	39,89 0%	4,99
		Gesamtbetrag Mieten			**42,41**
	Materialien				
	BOL25/1_85.05.05.05A.05	- Aufbringen einer Haftschicht aus normaler Bitumenemulsion - Aufbringen einer Haftschicht aus normaler Bitumenemulsion (C55 B3) auf neuen Fahrbahndecken (Einbau der Deckschicht auf der Binderschicht; Einbau der Binderschicht auf der Grundschicht), bei Erneuerungsarbeiten (Einbau einer neuen Deckschicht auf einer bestehenden) sowie auf einer gefrästen Asphaltoberfläche;	20,00000 m2	0,70 0%	14,00

			Eigenschaften und Benutzungsart laut Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau; inbegriffen Bestreuung mit Splitt, Füller oder Sand; Wirksame Bindemittelmenge: die Dosierung der Bitumenemulsion (Restbitumenmengen zwischen 0,30 bis 0,50 kg/m²) und des Bestreuungsmaterials- sind so zu wählen, dass der Verbund zwischen den Schichten gewährleistet ist.			
	BOL25/1_85.05.01.01.B	-	Abtragen, kalt, von bituminösem Belag jedwelcher Konsistenz und Körnung und von unbewehrtem Beton bis zu einer Festigkeitsklasse C 20/25, mit mechanischer Fräse. Im Einheitspreis inbegriffen sind folgende Leistungen: - Aufladen und Abladen des Fräsmaterials von Seiten des Auftragnehmers (mit Angabe einer Wiederverwendung) oder die Abgabe des Fräsgutes in der Recyclinganlage. In diesem zweiten Fall muss den Abrechnungsunterlagen das Müllidentifikationsformular, unterschrieben vom Recyclinghofbetreiber, beigelegt werden. Im Einheitspreis zusätzlich inbegriffen ist der Transport des gefrästen Materials von der Baustelle zur Recyclinganlage oder Deponie, von deren Entfernung unabhängig. - sofortige Reinigung der gefrästen und unmittelbar benachbarten Flächen mit selbstfahrender Kehrmaschine, die mit Sammelbehälter geeigneten Inhaltes, Absaug - und Berieselungsanlage ausgestattet sein muss; - die Ausführung senkrechter und scharfkantiger Schnittflächen; - die genaue Beachtung der angeordneten planialtimetrischen Linienführung. Evtl. anfallende Deponiegebühren werden, wie unter 50.45.00.00 festgelegt, vergütet. Es wird die effektiv abgefräste Oberfläche gemessen und vergütet. Die entsprechenden Unterpositionen können ausschließlich bei teilweisem Abtrag bestehender bituminöser Schichten anerkannt werden. Bei vollständigem Abtrag der bituminösen Schichten ist die Anwendung dieser Unterpositionen nicht zulässig. Unter "s" ist die mittlere angeordnete Abtragsstärke definiert, die in einem Durchgang ausgeführt wird. - s bis 3,0 cm	20,00000 m2	3,00 0%	60,00
	BOL25/1_54.45.02A.02.03	-	Deponiegebühren für Bauschutt - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 2/C; Asphaltschollen ohne Verunreinigungen und Fräsgut von Fahrbahnbelägen.	2,36900 t	19,09 0%	45,22
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	-	Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	0,05850 t	3,08 0%	0,18
	BOL25/1_54.10.02.05.A	-	Wiederauffüllen von Grabenaushub mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsempfindliche Bauwerke	1,01450 m3	3,83 0%	3,89
	BOL25/1_53.05.01.01.B	-	Schneiden von bituminösen Belägen - Belagstärke bis 20,0 cm	2,00000 m	3,09 0%	6,18
			Gesamtbetrag Materialien			**129,47**
	54					
	BOL25/1_54.02.20.03.B	-	Abbruch von bituminöser Fahrbahndecke - Belagstärke bis 20 cm	2,00000 m2	3,23 0%	6,46
	BOL25/1_54.01.02.01.B	-	Grabenaushub, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3. - seitliche Lagerung	1,07300 m3	10,09 0%	10,83

		innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport			
		Gesamtbetrag 54			**17,29**
02					
BOL25/1_02.04.80.15.C	-	Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,00680 m3	156,62 0%	1,07
		Gesamtbetrag 02			**1,07**
85					
BOL25/1_85.05.10.02.A	-	Bituminöses Mischgut AC32 für Tragschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist wie folgt aufzubringen: auf einer zuvor aufgebrachten Haftbrücke (Bitumenemulsion mit langer Brechzeit und niedriger Viskosität), wenn die Auflage eine ungebundenen Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C55 B4) oder zementgebundene Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C60 B10) ist, oder auf einer Haftschicht (Bitumenemulsion C55 B3), wenn die Auflage eine Asphaltschicht ist. Haftbrücke oder Haftschicht werden separat vergütet. - je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut	10,00000 m2	1,88 0%	18,80
BOL25/1_85.05.10.12.A	-	Bituminöses Mischgut AC20 für Binderschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. - je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut	18,00000 m2	1,98 0%	35,64
BOL25/1_85.05.10.22.A	-	Bituminöses Mischgut AC12 für Verschleißschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Gesteinskörnung (mit mindestens 35% grober Körnung ohne Karbonatgesteingehalt) und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technische Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. - Schichtstärke, eingebaut: 3 cm	20,00000 m2	7,24 0%	144,80
BOL25/1_85.05.15.01.A	-	Diese Materialien verlängern die Lebensdauer einer Fahrbahn: sie verzögern das Auftreten von bestimmten Schadensmechanismen, wie die Anhäufung von plastischen Verformungen und die Bildung von Reflexionsrissen, die das Eindringen von Wasser im Straßenoberbau ermöglichen. Konservative Asphalteinlagen bestehen aus Glasfasern. In den Einheitspreisen inbegriffen sind sämtliche Anpass- und Schneidearbeiten, sowie die Überlappungen. Das Liefern und Aufbringen der Haftschicht wird separat vergütet. Die Abrechnung erfolgt nach verlegter Fläche. - Liefern und Verlegen von vorbituminierter Asphaltarmierung aus Glasfasern mit folgenden Eigenschaften: Maschenweite 14 – 17 mm Vorbituminiert mit mind. 220 g/² Bitumen Zugkraft, längs/quer: > 120/>130 kN/m Dehnung längs/quer: <2,6/<2,6 %	2,00000 m2	10,05 0%	20,10
		Gesamtbetrag 85			**219,34**

Legenda: articolo CAM

	97					
	BOL25/1_97.01A.06.04.03	-	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für	1,25000 m	4,05 0%	5,06

			Erdgasleitungen , De = 40 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht				
	BOL25/1_97.01A.06.04.12	-	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die	1,00000 m	12,95 0%	12,95

		Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 180 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.08.02.02 -	Verlegung von Warnband Lieferung von Warnband aus Polyethylen von geringer Dichte (LDPE) mit einer Mindeststärke von nicht weniger als 0,25 mm, mit Sollbruchstellen, hergestellt und geprüft gemäß den Vorschriften der Norm UNI EN 12613:2009. Die Verlegung des Bandes muss so erfolgen, dass das Band mit einem Mindestabstand von 30 cm zur oberen Tangente des zu markierenden unterirdischen Rohrs verlegt wird. Während der Verlegung muss zudem eine geeignete Ebenheit sowohl längs als auch quer garantiert werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. - Verlegung von gelbem Warnband mit einer Breite von 200 mm, mit zweisprachiger schwarzer Aufschrift: "ATTENZIONE TUBO GAS - ACHTUNG GASLEITUNG"	1,00000 m	0,51 0%	0,51
		Gesamtbetrag 97			**18,52**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**451,11** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,42 = 5,06% * B)			67,67
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			51,88
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**570,66** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 8,63%			*49,26*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,42*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.01.12	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 01 - Straßenquerungen mittels offenem Grabenaushub Ausführung von Straßenquerungen für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels offenem Grabenaushub. Der Preis beinhaltet das Schneiden und den Abbruch des bituminösen Straßenbelags, das Aufladen und den Transport sämtlichen Abbruchmaterials zu einer genehmigten Deponie, Deponiegebühren inbegriffen. Im Preis inbegriffen sind die Aushubarbeiten, mechanisch und manuell, für das Verlegen der Leitung, die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre, inklusive der Schweißerarbeiten, sowie, bei Stahlrohrleitungen, die Wiederherstellung der Rohrummantelung an den Schweißstellen mit einer Schicht viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz. Inbegriffen ist ebenso die Verlegung eines Schutzrohrs aus Stahl als Hüllrohr für die neue Erdgasleitung, einschließlich des Einbaus von Gleitkufenringen als Abstandhalter, sowie die Verlegung von Warnband. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem ist die Wiederauffüllung mit korngrößenmäßig stabilisiertem Material oder jedenfalls für den Straßenunterbau geeignetem Material und die entsprechende stufenweise Verdichtung mit inbegriffen. In der Leistung inbegriffen ist der Abbruch des bituminösen Straßenbelags mittels Fräsen auf einer Gesamtlänge der Straße von 20 m (10 m je Seite, ausgehend von der Achse der querenden Leitung) und das nachfolgende Aufbringen von Tragschicht, Binder und Verschleißschicht (Lieferung des Materials inklusive), für eine fachgerechte Leistung gemäß den "Funktionellen und geometrischen Normen für die Planung und den Ausbau von Straßen in der Autonomen Provinz Bozen-Südtirol". Im Preis inbegriffen ist der Einsatz von Verkehrseinweisern oder einer geeigneten Ampelanlage für die gesamte Dauer der Arbeiten, je nach den Vorschriften des Amtes, welches die notwendigen Genehmigungen erlässt. Der vorliegende Artikel findet dort Anwendung, wo der Straßenverkehr aufrecht erhalten werden muss, beziehungsweise die Straße nicht vollständig für den Verkehr gesperrt werden kann, indem ein von Verkehrseinweisern oder durch eine Ampelanlage geregelter Einbahnverkehr eingerichtet wird, wobei jeweils die Hälfte der Fahrbahn von den Arbeiten betroffen ist. 12 - Ausführung einer Straßenquerung mittels offenem Grabenaushub, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser von De = 160 mm bis De = 200 mm (ohne Entlüftungen)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,25000 h	35,09 0%	8,77
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**17,11**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,18750 h	84,67 0%	15,88
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,25000 h	86,17 0%	21,54
	BOL25/1_01.02.12.01.G - Homologierte Baustellen-Straßenverkehr-Signalanlage rot-gelb-grün mit 220V/12V Betrieb und Notbatterie, automatische Umschaltung bei Stromausfall oder Batteriebetrieb, Kabel- oder Funksteuerung. Es werden die Kalendertage der Installation vergütet. - 2 Phasen, Funk	0,12500 d	39,89 0%	4,99
	Gesamtbetrag Mieten			**42,41**
	Materialien			
	BOL25/1_85.05.05.05A.05 - Aufbringen einer Haftschicht aus normaler Bitumenemulsion - Aufbringen einer Haftschicht aus normaler Bitumenemulsion (C55 B3) auf neuen Fahrbahndecken (Einbau der Deckschicht auf der Binderschicht; Einbau der Binderschicht auf der Grundschicht), bei Erneuerungsarbeiten (Einbau einer neuen Deckschicht auf einer bestehenden) sowie auf einer gefrästen Asphaltoberfläche; Eigenschaften und Benutzungsart laut Technischen Richtlinien für bituminöse	20,00000 m2	0,70 0%	14,00

			Beläge, Straßenober- und Unterbau; inbegriffen Bestreuung mit Splitt, Füller oder Sand; Wirksame Bindemittelmenge: die Dosierung der Bitumenemulsion (Restbitumenmengen zwischen 0,30 bis 0,50 kg/m²) und des Bestreuungsmaterials- sind so zu wählen, dass der Verbund zwischen den Schichten gewährleistet ist.			
	BOL25/1_85.05.01.01.B	-	Abtragen, kalt, von bituminösem Belag jedwelcher Konsistenz und Körnung und von unbewehrtem Beton bis zu einer Festigkeitsklasse C 20/25, mit mechanischer Fräse. Im Einheitspreis inbegriffen sind folgende Leistungen: - Aufladen und Abladen des Fräsmaterials von Seiten des Auftragnehmers (mit Angabe einer Wiederverwendung) oder die Abgabe des Fräsgutes in der Recyclinganlage. In diesem zweiten Fall muss den Abrechnungsunterlagen das Müllidentifikationsformular, unterschrieben vom Recyclinghofbetreiber, beigelegt werden. Im Einheitspreis zusätzlich inbegriffen ist der Transport des gefrästen Materials von der Baustelle zur Recyclinganlage oder Deponie, von deren Entfernung unabhängig. - sofortige Reinigung der gefrästen und unmittelbar benachbarten Flächen mit selbstfahrender Kehrmaschine, die mit Sammelbehälter geeigneten Inhaltes, Absaug - und Berieselungsanlage ausgestattet sein muss; - die Ausführung senkrechter und scharfkantiger Schnittflächen; - die genaue Beachtung der angeordneten planialtimetrischen Linienführung. Evtl. anfallende Deponiegebühren werden, wie unter 50.45.00.00 festgelegt, vergütet. Es wird die effektiv abgefräste Oberfläche gemessen und vergütet. Die entsprechenden Unterpositionen können ausschließlich bei teilweisem Abtrag bestehender bituminöser Schichten anerkannt werden. Bei vollständigem Abtrag der bituminösen Schichten ist die Anwendung dieser Unterpositionen nicht zulässig. Unter "s" ist die mittlere angeordnete Abtragsstärke definiert, die in einem Durchgang ausgeführt wird. - s bis 3,0 cm	20,00000 m2	3,00 0%	60,00
	BOL25/1_54.45.02A.02.03	-	Deponiegebühren für Bauschutt - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 2/C; Asphaltschollen ohne Verunreinigungen und Frässgut von Fahrbahnbelägen.	2,36900 t	19,09 0%	45,22
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	-	Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	0,05850 t	3,08 0%	0,18
	BOL25/1_54.10.02.05.A	-	Wiederauffüllen von Grabenaushub mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsempfindliche Bauwerke	1,01450 m3	3,83 0%	3,89
	BOL25/1_53.05.01.01.B	-	Schneiden von bituminösen Belägen - Belagstärke bis 20,0 cm	2,00000 m	3,09 0%	6,18
			Gesamtbetrag Materialien			**129,47**
	54					
	BOL25/1_54.02.20.03.B	-	Abbruch von bituminöser Fahrbahndecke - Belagstärke bis 20 cm	2,00000 m2	3,23 0%	6,46
	BOL25/1_54.01.02.01.B	-	Grabenaushub, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3. - seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport	1,07300 m3	10,09 0%	10,83

		Gesamtbetrag 54			**17,29**
	85				
	BOL25/1_85.05.10.02.A	- Bituminöses Mischgut AC32 für Tragschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist wie folgt aufzubringen: auf einer zuvor aufgebrachten Haftbrücke (Bitumenemulsion mit langer Brechzeit und niedriger Viskosität), wenn die Auflage eine ungebundenen Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C55 B4) oder zementgebundene Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C60 B10) ist, oder auf einer Haftschicht (Bitumenemulsion C55 B3), wenn die Auflage eine Asphaltschicht ist. Haftbrücke oder Haftschicht werden separat vergütet. - je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut	10,00000 m2	1,88 0%	18,80
	BOL25/1_85.05.10.12.A	- Bituminöses Mischgut AC20 für Binderschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. - je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut	18,00000 m2	1,98 0%	35,64
	BOL25/1_85.05.10.22.A	- Bituminöses Mischgut AC12 für Verschleißschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Gesteinskörnung (mit mindestens 35% grober Körnung ohne Karbonatgesteingehalt) und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technische Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. - Schichtstärke, eingebaut: 3 cm	20,00000 m2	7,24 0%	144,80
	BOL25/1_85.05.15.01.A	- Diese Materialien verlängern die Lebensdauer einer Fahrbahn: sie verzögern das Auftreten von bestimmten Schadensmechanismen, wie die Anhäufung von plastischen Verformungen und die Bildung von Reflexionsrissen, die das Eindringen von Wasser im Straßenoberbau ermöglichen. Konservative Asphalteinlagen bestehen aus Glasfasern. In den Einheitspreisen inbegriffen sind sämtliche Anpass- und Schneidearbeiten, sowie die Überlappungen. Das Liefern und Aufbringen der Haftschicht wird separat vergütet. Die Abrechnung erfolgt nach verlegter Fläche. - Liefern und Verlegen von vorbituminierter Asphaltarmierung aus Glasfasern mit folgenden Eigenschaften: Maschenweite 14 – 17 mm Vorbituminiert mit mind. 220 g/² Bitumen Zugkraft, längs/quer: > 120/>130 kN/m Dehnung längs/quer: <2,6/<2,6 %	2,00000 m2	10,05 0%	20,10
		Gesamtbetrag 85			**219,34**
	97				
	BOL25/1_97.01A.06.04.12	- Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020	1,00000 m	12,95 0%	12,95

		(Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 180 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.08.02.02	- Verlegung von Warnband Lieferung von Warnband aus Polyethylen von geringer Dichte (LDPE) mit einer Mindeststärke von nicht weniger als 0,25 mm, mit Sollbruchstellen, hergestellt und geprüft gemäß den Vorschriften der Norm UNI EN 12613:2009. Die Verlegung des Bandes muss so erfolgen, dass das Band	1,00000 m	0,51 0%	0,51	

	mit einem Mindestabstand von 30 cm zur oberen Tangente des zu markierenden unterirdischen Rohrs verlegt wird. Während der Verlegung muss zudem eine geeignete Ebenheit sowohl längs als auch quer garantiert werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. - Verlegung von gelbem Warnband mit einer Breite von 200 mm, mit zweisprachiger schwarzer Aufschrift: "ATTENZIONE TUBO GAS - ACHTUNG GASLEITUNG"			
	Gesamtbetrag 97			**13,46**
	Summe Euro (A)			**439,08**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,33 = 5,06% * B)			65,86
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			50,49
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**555,43**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 7,18%			*39,89*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,33*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.02.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 02 - Querungen mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer oder Drehschlagbohrung Ausführung von Straßenquerungen, Eisenbahnquerungen, etc. für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels Einsatz einer Rohrvortriebsmaschine mit Schlaghammer oder mit Drehschlagbohrer, einschließlich Erstellung der Start- und Zielgrube. Im Preis inbegriffen sind alle notwendigen Arbeiten zur Höhenregulierung des Geräts, das Vorhalten des Geräts und die für die Ausführung notwendigen Materialen, sowie die Arbeitsleistung. Im Preis inbegriffen sind die Lieferung und der Vortrieb eines Mantelrohres aus Stahl von geeignetem Durchmesser, der im Vorfeld mit dem Bauleiter oder dem Auftraggeber abzustimmen ist. Im Preis inbegriffen sind die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre für die neue Erdgasleitung, einschließlich der Schweißerarbeiten am Mantelrohr und die Rohrreinigung nach Abschluss der Vortriebsarbeiten, sowie der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem sind inbegriffen die Ableitung und Drainage von eventuellen Wassereintritten im Arbeitsbereich. Das Aufladen und der Transport des Aushubmaterials auf eine genehmigte Deponie sind inbegriffen, inklusive Deponiegebühren. Im Preis inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des Aushubbereichs bei Start- und Zielgrube mit im Baustellenbereich zwischengelagerten Material. 01 - Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser bis DN 80 (inklusive Entlüftungen)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12500 h	35,09 0%	4,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,18750 h	33,34 0%	6,25
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,12500 h	30,52 0%	3,82
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,46**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06250 h	81,31 0%	5,08
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,18750 h	86,17 0%	16,16
		Gesamtbetrag Mieten			**21,24**
	Materialien				
	BOL25/1_54.10.02.03.A	- Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsgefährdete Bauwerke	3,37500 m3	3,26 0%	11,00
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	2,70000 t	3,08 0%	8,32
	BOL25/1_ZA.02.77.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Baustelleneinrichtung und -abbau (Rohrvortrieb mit Schlaghammer)	0,12500 psch	1.850,00 0%	231,25
	BOL25/1_ZA.02.78.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Ausführung des Rohrvortriebs DN 150 (6")	1,00000 m	255,00 0%	255,00
		Gesamtbetrag Materialien			**505,57**
	02				
	BOL25/1_02.04.80.15.C	- Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,00680 m3	156,62 0%	1,07
		Gesamtbetrag 02			**1,07**

Legenda: articolo CAM

	54					
	BOL25/1_54.01.01.01A.01	-	Allgemeiner Aushub - Allgemeiner Aushub bei Tiefbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,30 m3.	3,37500 m3	5,98 0%	20,18
			Gesamtbetrag 54			**20,18**
	97					
	BOL25/1_97.01A.04.06.06	-	Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für	1,00000 m	14,77 0%	14,77

			Erdgasleitungen, DN 80 (3") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.06.04.03	-	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die	1,25000 m	4,05 0%	5,06

	Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Gesamtbetrag 97			**19,83**
	Summe Euro (A)			**582,35**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,42 = 5,06% * B)			87,35
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			66,97
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**736,67**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 3,62%			*26,64*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,42*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.02.02	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 02 - Querungen mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer oder Drehschlagbohrung Ausführung von Straßenquerungen, Eisenbahnquerungen, etc. für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels Einsatz einer Rohrvortriebsmaschine mit Schlaghammer oder mit Drehschlagbohrer, einschließlich Erstellung der Start- und Zielgrube. Im Preis inbegriffen sind alle notwendigen Arbeiten zur Höhenregulierung des Geräts, das Vorhalten des Geräts und die für die Ausführung notwendigen Materialen, sowie die Arbeitsleistung. Im Preis inbegriffen sind die Lieferung und der Vortrieb eines Mantelrohres aus Stahl von geeignetem Durchmesser, der im Vorfeld mit dem Bauleiter oder dem Auftraggeber abzustimmen ist. Im Preis inbegriffen sind die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre für die neue Erdgasleitung, einschließlich der Schweißerarbeiten am Mantelrohr und die Rohrreinigung nach Abschluss der Vortriebsarbeiten, sowie der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem sind inbegriffen die Ableitung und Drainage von eventuellen Wassereintritten im Arbeitsbereich. Das Aufladen und der Transport des Aushubmaterials auf eine genehmigte Deponie sind inbegriffen, inklusive Deponiegebühren. Im Preis inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des Aushubbereichs bei Start- und Zielgrube mit im Baustellenbereich zwischengelagerten Material. 02 - Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser bis DN 80 (ohne Entlüftungen)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12500 h	35,09 0%	4,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,12500 h	33,34 0%	4,17
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,56**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06250 h	81,31 0%	5,08
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,18750 h	86,17 0%	16,16
		Gesamtbetrag Mieten			**21,24**
	Materialien				
	BOL25/1_54.10.02.03.A	- Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsgefährdete Bauwerke	3,37500 m3	3,26 0%	11,00
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	2,70000 t	3,08 0%	8,32
	BOL25/1_ZA.02.77.01.01	- - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Baustelleneinrichtung und -abbau (Rohrvortrieb mit Schlaghammer)	0,12500 psch	1.850,00 0%	231,25
	BOL25/1_ZA.02.78.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Ausführung des Rohrvortriebs DN 150 (6")	1,00000 m	255,00 0%	255,00
		Gesamtbetrag Materialien			**505,57**
	54				
	BOL25/1_54.01.01.01A.01	- Allgemeiner Aushub - Allgemeiner Aushub bei Tiefbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,30 m3.	3,37500 m3	5,98 0%	20,18

Legenda: articolo CAM

		Gesamtbetrag 54			**20,18**
97					
BOL25/1_97.01A.04.06.06	-	Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 80 (3") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht	1,00000 m	14,77 0%	14,77
		Gesamtbetrag 97			**14,77**
		Summe Euro (A)			**570,32**
		Änderung in % zum Jahr 2025			0%

	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,33 = 5,06% * B)			85,55
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			65,59
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**721,46** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,39%			*17,27*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,33*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.02.03	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 02 - Querungen mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer oder Drehschlagbohrung Ausführung von Straßenquerungen, Eisenbahnquerungen, etc. für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels Einsatz einer Rohrvortriebsmaschine mit Schlaghammer oder mit Drehschlagbohrer, einschließlich Erstellung der Start- und Zielgrube. Im Preis inbegriffen sind alle notwendigen Arbeiten zur Höhenregulierung des Geräts, das Vorhalten des Geräts und die für die Ausführung notwendigen Materialen, sowie die Arbeitsleistung. Im Preis inbegriffen sind die Lieferung und der Vortrieb eines Mantelrohres aus Stahl von geeignetem Durchmesser, der im Vorfeld mit dem Bauleiter oder dem Auftraggeber abzustimmen ist. Im Preis inbegriffen sind die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre für die neue Erdgasleitung, einschließlich der Schweißerarbeiten am Mantelrohr und die Rohrreinigung nach Abschluss der Vortriebsarbeiten, sowie der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem sind inbegriffen die Ableitung und Drainage von eventuellen Wassereintritten im Arbeitsbereich. Das Aufladen und der Transport des Aushubmaterials auf eine genehmigte Deponie sind inbegriffen, inklusive Deponiegebühren. Im Preis inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des Aushubbereichs bei Start- und Zielgrube mit im Baustellenbereich zwischengelagerten Material. 03 - Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 100 oder DN 125 (inklusive Entlüftungen)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12500 h	35,09 0%	4,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,18750 h	33,34 0%	6,25
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,12500 h	30,52 0%	3,82
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,46**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06250 h	81,31 0%	5,08
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,18750 h	86,17 0%	16,16
		Gesamtbetrag Mieten			**21,24**
	Materialien				
	BOL25/1_54.10.02.03.A	- Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsgefährdete Bauwerke	3,37500 m3	3,26 0%	11,00
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	2,70000 t	3,08 0%	8,32
	BOL25/1_ZA.02.77.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Baustelleneinrichtung und -abbau (Rohrvortrieb mit Schlaghammer)	0,12500 psch	1.850,00 0%	231,25
	BOL25/1_ZA.02.79.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Ausführung des Rohrvortriebs DN 200 (8")	1,00000 m	285,00 0%	285,00
		Gesamtbetrag Materialien			**535,57**
	02				
	BOL25/1_02.04.80.15.C	- Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,00680 m3	156,62 0%	1,07
		Gesamtbetrag 02			**1,07**

Legenda: articolo CAM

	54					
	BOL25/1_54.01.01.01A.01	-	Allgemeiner Aushub - Allgemeiner Aushub bei Tiefbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,30 m3.	3,37500 m3	5,98 0%	20,18
			Gesamtbetrag 54			**20,18**
	97					
	BOL25/1_97.01A.04.06.08	-	Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für	1,00000 m	15,11 0%	15,11

			Erdgasleitungen, DN 125 (5") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.06.04.03	-	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die	1,25000 m	4,05 0%	5,06

	Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Gesamtbetrag 97			**20,17**
	Summe Euro (A)			**612,69**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,65 = 5,06% * B)			91,90
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			70,46
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**775,05**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 3,82%			*29,64*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,65*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.02.04	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 02 - Querungen mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer oder Drehschlagbohrung Ausführung von Straßenquerungen, Eisenbahnquerungen, etc. für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels Einsatz einer Rohrvortriebsmaschine mit Schlaghammer oder mit Drehschlagbohrer, einschließlich Erstellung der Start- und Zielgrube. Im Preis inbegriffen sind alle notwendigen Arbeiten zur Höhenregulierung des Geräts, das Vorhalten des Geräts und die für die Ausführung notwendigen Materialen, sowie die Arbeitsleistung. Im Preis inbegriffen sind die Lieferung und der Vortrieb eines Mantelrohres aus Stahl von geeignetem Durchmesser, der im Vorfeld mit dem Bauleiter oder dem Auftraggeber abzustimmen ist. Im Preis inbegriffen sind die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre für die neue Erdgasleitung, einschließlich der Schweißerarbeiten am Mantelrohr und die Rohrreinigung nach Abschluss der Vortriebsarbeiten, sowie der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem sind inbegriffen die Ableitung und Drainage von eventuellen Wassereintritten im Arbeitsbereich. Das Aufladen und der Transport des Aushubmaterials auf eine genehmigte Deponie sind inbegriffen, inklusive Deponiegebühren. Im Preis inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des Aushubbereichs bei Start- und Zielgrube mit im Baustellenbereich zwischengelagerten Material. 04 - Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 100 oder DN 125 (ohne Entlüftungen)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12500 h	35,09 0%	4,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,12500 h	33,34 0%	4,17
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,56**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06250 h	81,31 0%	5,08
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,18750 h	86,17 0%	16,16
		Gesamtbetrag Mieten			**21,24**
	Materialien				
	BOL25/1_54.10.02.03.A	- Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsgefährdete Bauwerke	3,37500 m3	3,26 0%	11,00
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	2,70000 t	3,08 0%	8,32
	BOL25/1_ZA.02.77.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Baustelleneinrichtung und -abbau (Rohrvortrieb mit Schlaghammer)	0,12500 psch	1.850,00 0%	231,25
	BOL25/1_ZA.02.79.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Ausführung des Rohrvortriebs DN 200 (8")	1,00000 m	285,00 0%	285,00
		Gesamtbetrag Materialien			**535,57**
	54				
	BOL25/1_54.01.01.01A.01	- Allgemeiner Aushub - Allgemeiner Aushub bei Tiefbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,30 m3.	3,37500 m3	5,98 0%	20,18

Legenda: articolo CAM

		Gesamtbetrag 54			**20,18**
97					
BOL25/1_97.01A.04.06.08	-	Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 125 (5") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht	1,00000 m	15,11 0%	15,11
		Gesamtbetrag 97			**15,11**
		Summe Euro (A)			**600,66**
		Änderung in % zum Jahr 2025			0%

Legenda: articolo CAM

	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,56 = 5,06% * B)			90,10
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			69,08
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**759,84**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,67%			*20,27*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,56*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.02.05	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 02 - Querungen mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer oder Drehschlagbohrung Ausführung von Straßenquerungen, Eisenbahnquerungen, etc. für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels Einsatz einer Rohrvortriebsmaschine mit Schlaghammer oder mit Drehschlagbohrer, einschließlich Erstellung der Start- und Zielgrube. Im Preis inbegriffen sind alle notwendigen Arbeiten zur Höhenregulierung des Geräts, das Vorhalten des Geräts und die für die Ausführung notwendigen Materialen, sowie die Arbeitsleistung. Im Preis inbegriffen sind die Lieferung und der Vortrieb eines Mantelrohres aus Stahl von geeignetem Durchmesser, der im Vorfeld mit dem Bauleiter oder dem Auftraggeber abzustimmen ist. Im Preis inbegriffen sind die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre für die neue Erdgasleitung, einschließlich der Schweißerarbeiten am Mantelrohr und die Rohrreinigung nach Abschluss der Vortriebsarbeiten, sowie der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem sind inbegriffen die Ableitung und Drainage von eventuellen Wassereintritten im Arbeitsbereich. Das Aufladen und der Transport des Aushubmaterials auf eine genehmigte Deponie sind inbegriffen, inklusive Deponiegebühren. Im Preis inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des Aushubbereichs bei Start- und Zielgrube mit im Baustellenbereich zwischengelagerten Material. 05 - Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 150 (inklusive Entlüftungen)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12500 h	35,09 0%	4,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,18750 h	33,34 0%	6,25
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,12500 h	30,52 0%	3,82
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,46**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06250 h	81,31 0%	5,08
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,18750 h	86,17 0%	16,16
		Gesamtbetrag Mieten			**21,24**
	Materialien				
	BOL25/1_54.10.02.03.A	- Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsgefährdete Bauwerke	3,37500 m3	3,26 0%	11,00
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	2,70000 t	3,08 0%	8,32
	BOL25/1_ZA.02.77.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Baustelleneinrichtung und -abbau (Rohrvortrieb mit Schlaghammer)	0,12500 psch	1.850,00 0%	231,25
	BOL25/1_ZA.06.37.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Rohrstoßarbeiten DN 250 (10")	1,00000 m	345,00 0%	345,00
		Gesamtbetrag Materialien			**595,57**
	02				
	BOL25/1_02.04.80.15.C	- Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,00680 m3	156,62 0%	1,07
		Gesamtbetrag 02			**1,07**

Legenda: articolo CAM

	54					
	BOL25/1_54.01.01.01A.01	-	Allgemeiner Aushub - Allgemeiner Aushub bei Tiefbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,30 m3.	3,37500 m3	5,98 0%	20,18
			Gesamtbetrag 54			**20,18**
	97					
	BOL25/1_97.01A.04.06.09	-	Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für	1,00000 m	16,66 0%	16,66

			Erdgasleitungen, DN 150 (6") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.06.04.03	-	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die	1,25000 m	4,05 0%	5,06

	Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Gesamtbetrag 97			**21,72**
	Summe Euro (A)			**674,24**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 5,12 = 5,06% * B)			101,14
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			77,54
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**852,92**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 3,59%			*30,62*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*5,12*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.02.06	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 02 - Querungen mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer oder Drehschlagbohrung Ausführung von Straßenquerungen, Eisenbahnquerungen, etc. für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels Einsatz einer Rohrvortriebsmaschine mit Schlaghammer oder mit Drehschlagbohrer, einschließlich Erstellung der Start- und Zielgrube. Im Preis inbegriffen sind alle notwendigen Arbeiten zur Höhenregulierung des Geräts, das Vorhalten des Geräts und die für die Ausführung notwendigen Materialen, sowie die Arbeitsleistung. Im Preis inbegriffen sind die Lieferung und der Vortrieb eines Mantelrohres aus Stahl von geeignetem Durchmesser, der im Vorfeld mit dem Bauleiter oder dem Auftraggeber abzustimmen ist. Im Preis inbegriffen sind die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre für die neue Erdgasleitung, einschließlich der Schweißerarbeiten am Mantelrohr und die Rohrreinigung nach Abschluss der Vortriebsarbeiten, sowie der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem sind inbegriffen die Ableitung und Drainage von eventuellen Wassereintritten im Arbeitsbereich. Das Aufladen und der Transport des Aushubmaterials auf eine genehmigte Deponie sind inbegriffen, inklusive Deponiegebühren. Im Preis inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des Aushubbereichs bei Start- und Zielgrube mit im Baustellenbereich zwischengelagerten Material. 06 - Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 150 (ohne Entlüftungen)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12500 h	35,09 0%	4,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,12500 h	33,34 0%	4,17
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,56**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06250 h	81,31 0%	5,08
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,18750 h	86,17 0%	16,16
		Gesamtbetrag Mieten			**21,24**
	Materialien				
	BOL25/1_54.10.02.03.A	- Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsgefährdete Bauwerke	3,37500 m3	3,26 0%	11,00
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	2,70000 t	3,08 0%	8,32
	BOL25/1_ZA.02.77.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Baustelleneinrichtung und -abbau (Rohrvortrieb mit Schlaghammer)	0,12500 psch	1.850,00 0%	231,25
	BOL25/1_ZA.06.37.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Rohrstoßarbeiten DN 250 (10")	1,00000 m	345,00 0%	345,00
		Gesamtbetrag Materialien			**595,57**
	54				
	BOL25/1_54.01.01.01A.01	- Allgemeiner Aushub - Allgemeiner Aushub bei Tiefbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,30 m3.	3,37500 m3	5,98 0%	20,18

Legenda: articolo CAM

		Gesamtbetrag 54			**20,18**
	97				
	BOL25/1_97.01A.04.06.09	- Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 150 (6") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht	1,00000 m	16,66 0%	16,66
		Gesamtbetrag 97			**16,66**
		Summe Euro (A)			**662,21**
		Änderung in % zum Jahr 2025			0%

Legenda: articolo CAM

	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 5,03 = 5,06% * B)			99,33
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			76,15
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**837,69** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,54%			*21,25*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*5,03*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.02.07	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 02 - Querungen mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer oder Drehschlagbohrung Ausführung von Straßenquerungen, Eisenbahnquerungen, etc. für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels Einsatz einer Rohrvortriebsmaschine mit Schlaghammer oder mit Drehschlagbohrer, einschließlich Erstellung der Start- und Zielgrube. Im Preis inbegriffen sind alle notwendigen Arbeiten zur Höhenregulierung des Geräts, das Vorhalten des Geräts und die für die Ausführung notwendigen Materialen, sowie die Arbeitsleistung. Im Preis inbegriffen sind die Lieferung und der Vortrieb eines Mantelrohres aus Stahl von geeignetem Durchmesser, der im Vorfeld mit dem Bauleiter oder dem Auftraggeber abzustimmen ist. Im Preis inbegriffen sind die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre für die neue Erdgasleitung, einschließlich der Schweißerarbeiten am Mantelrohr und die Rohrreinigung nach Abschluss der Vortriebsarbeiten, sowie der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem sind inbegriffen die Ableitung und Drainage von eventuellen Wassereintritten im Arbeitsbereich. Das Aufladen und der Transport des Aushubmaterials auf eine genehmigte Deponie sind inbegriffen, inklusive Deponiegebühren. Im Preis inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des Aushubbereichs bei Start- und Zielgrube mit im Baustellenbereich zwischengelagerten Material. 07 - Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 200 (inklusive Entlüftungen)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12500 h	35,09 0%	4,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,18750 h	33,34 0%	6,25
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,12500 h	30,52 0%	3,82
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,46**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06250 h	81,31 0%	5,08
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,18750 h	86,17 0%	16,16
		Gesamtbetrag Mieten			**21,24**
	Materialien				
	BOL25/1_54.10.02.03.A	- Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsgefährdete Bauwerke	3,37500 m3	3,26 0%	11,00
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	2,70000 t	3,08 0%	8,32
	BOL25/1_ZA.02.77.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Baustelleneinrichtung und -abbau (Rohrvortrieb mit Schlaghammer)	0,12500 psch	1.850,00 0%	231,25
	BOL25/1_ZA.06.15.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Rohrstoßarbeiten DN 300 (12")	1,00000 m	415,00 0%	415,00
		Gesamtbetrag Materialien			**665,57**
	02				
	BOL25/1_02.04.80.15.C	- Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,00680 m3	156,62 0%	1,07
		Gesamtbetrag 02			**1,07**

Legenda: articolo CAM

	54					
	BOL25/1_54.01.01.01A.01	-	Allgemeiner Aushub - Allgemeiner Aushub bei Tiefbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,30 m3.	3,37500 m3	5,98 0%	20,18
			Gesamtbetrag 54			**20,18**
	97					
	BOL25/1_97.01A.04.06.10	-	Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für	1,00000 m	18,36 0%	18,36

			Erdgasleitungen, DN 200 (8") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.06.04.03	-	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die	1,25000 m	4,05 0%	5,06

	Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Gesamtbetrag 97			**23,42**
	Summe Euro (A)			**745,94**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 5,66 = 5,06% * B)			111,89
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			85,78
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**943,61**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 3,35%			*31,61*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*5,66*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.02.08	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 02 - Querungen mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer oder Drehschlagbohrung Ausführung von Straßenquerungen, Eisenbahnquerungen, etc. für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels Einsatz einer Rohrvortriebsmaschine mit Schlaghammer oder mit Drehschlagbohrer, einschließlich Erstellung der Start- und Zielgrube. Im Preis inbegriffen sind alle notwendigen Arbeiten zur Höhenregulierung des Geräts, das Vorhalten des Geräts und die für die Ausführung notwendigen Materialen, sowie die Arbeitsleistung. Im Preis inbegriffen sind die Lieferung und der Vortrieb eines Mantelrohres aus Stahl von geeignetem Durchmesser, der im Vorfeld mit dem Bauleiter oder dem Auftraggeber abzustimmen ist. Im Preis inbegriffen sind die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre für die neue Erdgasleitung, einschließlich der Schweißerarbeiten am Mantelrohr und die Rohrreinigung nach Abschluss der Vortriebsarbeiten, sowie der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem sind inbegriffen die Ableitung und Drainage von eventuellen Wassereintritten im Arbeitsbereich. Das Aufladen und der Transport des Aushubmaterials auf eine genehmigte Deponie sind inbegriffen, inklusive Deponiegebühren. Im Preis inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des Aushubbereichs bei Start- und Zielgrube mit im Baustellenbereich zwischengelagerten Material. 08 - Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 200 (ohne Entlüftungen)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12500 h	35,09 0%	4,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,12500 h	33,34 0%	4,17
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,56**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06250 h	81,31 0%	5,08
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,18750 h	86,17 0%	16,16
		Gesamtbetrag Mieten			**21,24**
	Materialien				
	BOL25/1_54.10.02.03.A	- Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsgefährdete Bauwerke	3,37500 m3	3,26 0%	11,00
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	2,70000 t	3,08 0%	8,32
	BOL25/1_ZA.02.77.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Baustelleneinrichtung und -abbau (Rohrvortrieb mit Schlaghammer)	0,12500 psch	1.850,00 0%	231,25
	BOL25/1_ZA.06.15.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Rohrstoßarbeiten DN 300 (12")	1,00000 m	415,00 0%	415,00
		Gesamtbetrag Materialien			**665,57**
	54				
	BOL25/1_54.01.01.01A.01	- Allgemeiner Aushub - Allgemeiner Aushub bei Tiefbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,30 m3.	3,37500 m3	5,98 0%	20,18

Legenda: articolo CAM

		Gesamtbetrag 54			**20,18**
97					
BOL25/1_97.01A.04.06.10	-	Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 200 (8") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht	1,00000 m	18,36 0%	18,36
		Gesamtbetrag 97			**18,36**
		Summe Euro (A)			**733,91**
		Änderung in % zum Jahr 2025			0%

Legenda: articolo CAM

	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 5,57 = 5,06% * B)			110,09
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			84,40
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**928,40** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,4%			*22,24*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*5,57*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.02.09	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 02 - Querungen mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer oder Drehschlagbohrung Ausführung von Straßenquerungen, Eisenbahnquerungen, etc. für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels Einsatz einer Rohrvortriebsmaschine mit Schlaghammer oder mit Drehschlagbohrer, einschließlich Erstellung der Start- und Zielgrube. Im Preis inbegriffen sind alle notwendigen Arbeiten zur Höhenregulierung des Geräts, das Vorhalten des Geräts und die für die Ausführung notwendigen Materialen, sowie die Arbeitsleistung. Im Preis inbegriffen sind die Lieferung und der Vortrieb eines Mantelrohres aus Stahl von geeignetem Durchmesser, der im Vorfeld mit dem Bauleiter oder dem Auftraggeber abzustimmen ist. Im Preis inbegriffen sind die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre für die neue Erdgasleitung, einschließlich der Schweißerarbeiten am Mantelrohr und die Rohrreinigung nach Abschluss der Vortriebsarbeiten, sowie der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem sind inbegriffen die Ableitung und Drainage von eventuellen Wassereintritten im Arbeitsbereich. Das Aufladen und der Transport des Aushubmaterials auf eine genehmigte Deponie sind inbegriffen, inklusive Deponiegebühren. Im Preis inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des Aushubbereichs bei Start- und Zielgrube mit im Baustellenbereich zwischengelagerten Material. 09 - Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 250 oder DN 300 (inklusive Entlüftungen)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12500 h	35,09 0%	4,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,18750 h	33,34 0%	6,25
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,12500 h	30,52 0%	3,82
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,46**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06250 h	81,31 0%	5,08
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,18750 h	86,17 0%	16,16
		Gesamtbetrag Mieten			**21,24**
	Materialien				
	BOL25/1_54.10.02.03.A	- Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsgefährdete Bauwerke	3,37500 m3	3,26 0%	11,00
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	2,70000 t	3,08 0%	8,32
	BOL25/1_ZA.02.77.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Baustelleneinrichtung und -abbau (Rohrvortrieb mit Schlaghammer)	0,12500 psch	1.850,00 0%	231,25
	BOL25/1_ZA.05.92.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Rohrstoßarbeiten DN 400 (16")	1,00000 m	460,00 0%	460,00
		Gesamtbetrag Materialien			**710,57**
	02				
	BOL25/1_02.04.80.15.C	- Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,00680 m3	156,62 0%	1,07
		Gesamtbetrag 02			**1,07**

Legenda: articolo CAM

	54					
	BOL25/1_54.01.01.01A.01	-	Allgemeiner Aushub - Allgemeiner Aushub bei Tiefbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,30 m3.	3,37500 m3	5,98 0%	20,18
			Gesamtbetrag 54			**20,18**
	97					
	BOL25/1_97.01A.04.06.12	-	Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für	1,00000 m	23,77 0%	23,77

			Erdgasleitungen, DN 300 (12") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.06.04.03	-	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die	1,25000 m	4,05 0%	5,06

	Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Gesamtbetrag 97			**28,83**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**796,35** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 6,04 = 5,06% * B)			119,45
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			91,58
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**1.007,38** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 3,51%			*35,32*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*6,04*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.02.10	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 02 - Querungen mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer oder Drehschlagbohrung Ausführung von Straßenquerungen, Eisenbahnquerungen, etc. für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels Einsatz einer Rohrvortriebsmaschine mit Schlaghammer oder mit Drehschlagbohrer, einschließlich Erstellung der Start- und Zielgrube. Im Preis inbegriffen sind alle notwendigen Arbeiten zur Höhenregulierung des Geräts, das Vorhalten des Geräts und die für die Ausführung notwendigen Materialen, sowie die Arbeitsleistung. Im Preis inbegriffen sind die Lieferung und der Vortrieb eines Mantelrohres aus Stahl von geeignetem Durchmesser, der im Vorfeld mit dem Bauleiter oder dem Auftraggeber abzustimmen ist. Im Preis inbegriffen sind die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre für die neue Erdgasleitung, einschließlich der Schweißerarbeiten am Mantelrohr und die Rohrreinigung nach Abschluss der Vortriebsarbeiten, sowie der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem sind inbegriffen die Ableitung und Drainage von eventuellen Wassereintritten im Arbeitsbereich. Das Aufladen und der Transport des Aushubmaterials auf eine genehmigte Deponie sind inbegriffen, inklusive Deponiegebühren. Im Preis inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des Aushubbereichs bei Start- und Zielgrube mit im Baustellenbereich zwischengelagerten Material. 10 - Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 250 oder DN 300 (ohne Entlüftungen)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12500 h	35,09 0%	4,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,12500 h	33,34 0%	4,17
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,56**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06250 h	81,31 0%	5,08
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,18750 h	86,17 0%	16,16
		Gesamtbetrag Mieten			**21,24**
	Materialien				
	BOL25/1_54.10.02.03.A	- Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsgefährdete Bauwerke	3,37500 m3	3,26 0%	11,00
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	2,70000 t	3,08 0%	8,32
	BOL25/1_ZA.02.77.01.01	- - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Baustelleneinrichtung und -abbau (Rohrvortrieb mit Schlaghammer)	0,12500 psch	1.850,00 0%	231,25
	BOL25/1_ZA.05.92.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Rohrstoßarbeiten DN 400 (16")	1,00000 m	460,00 0%	460,00
		Gesamtbetrag Materialien			**710,57**
	54				
	BOL25/1_54.01.01.01A.01	- Allgemeiner Aushub - Allgemeiner Aushub bei Tiefbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,30 m3.	3,37500 m3	5,98 0%	20,18

Legenda: articolo CAM

		Gesamtbetrag 54			**20,18**
97					
BOL25/1_97.01A.04.06.12	-	Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 300 (12") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht	1,00000 m	23,77 0%	23,77
		Gesamtbetrag 97			**23,77**
		Summe Euro (A)			**784,32**
		Änderung in % zum Jahr 2025			0%

Legenda: articolo CAM

	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 5,95 = 5,06% * B)			117,65
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			90,20
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**992,17**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,62%			*25,95*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*5,95*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.02.11	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 02 - Querungen mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer oder Drehschlagbohrung Ausführung von Straßenquerungen, Eisenbahnquerungen, etc. für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels Einsatz einer Rohrvortriebsmaschine mit Schlaghammer oder mit Drehschlagbohrer, einschließlich Erstellung der Start- und Zielgrube. Im Preis inbegriffen sind alle notwendigen Arbeiten zur Höhenregulierung des Geräts, das Vorhalten des Geräts und die für die Ausführung notwendigen Materialen, sowie die Arbeitsleistung. Im Preis inbegriffen sind die Lieferung und der Vortrieb eines Mantelrohres aus Stahl von geeignetem Durchmesser, der im Vorfeld mit dem Bauleiter oder dem Auftraggeber abzustimmen ist. Im Preis inbegriffen sind die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre für die neue Erdgasleitung, einschließlich der Schweißerarbeiten am Mantelrohr und die Rohrreinigung nach Abschluss der Vortriebsarbeiten, sowie der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem sind inbegriffen die Ableitung und Drainage von eventuellen Wassereintritten im Arbeitsbereich. Das Aufladen und der Transport des Aushubmaterials auf eine genehmigte Deponie sind inbegriffen, inklusive Deponiegebühren. Im Preis inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des Aushubbereichs bei Start- und Zielgrube mit im Baustellenbereich zwischengelagerten Material. 11 - Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 350 oder DN 400 (inklusive Entlüftungen)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12500 h	35,09 0%	4,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,18750 h	33,34 0%	6,25
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,12500 h	30,52 0%	3,82
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,46**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06250 h	81,31 0%	5,08
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,18750 h	86,17 0%	16,16
		Gesamtbetrag Mieten			**21,24**
	Materialien				
	BOL25/1_54.10.02.03.A	- Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsgefährdete Bauwerke	3,37500 m3	3,26 0%	11,00
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	2,70000 t	3,08 0%	8,32
	BOL25/1_ZA.02.77.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Baustelleneinrichtung und -abbau (Rohrvortrieb mit Schlaghammer)	0,12500 psch	1.850,00 0%	231,25
	BOL25/1_ZA.06.34.01.01	- - - NON-OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Rohrstoßarbeiten DN 500 (20")	1,00000 m	575,00 0%	575,00
		Gesamtbetrag Materialien			**825,57**
	02				
	BOL25/1_02.04.80.15.C	- Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,00680 m3	156,62 0%	1,07
		Gesamtbetrag 02			**1,07**

Legenda: articolo CAM

	54					
	BOL25/1_54.01.01.01A.01	-	Allgemeiner Aushub - Allgemeiner Aushub bei Tiefbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,30 m3.	3,37500 m3	5,98 0%	20,18
			Gesamtbetrag 54			**20,18**
	97					
	BOL25/1_97.01A.04.06.14	-	Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für	1,00000 m	30,34 0%	30,34

			Erdgasleitungen, DN 400 (16") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.06.04.03	-	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die	1,25000 m	4,05 0%	5,06

	Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Gesamtbetrag 97			**35,40**
	Summe Euro (A)			**917,92**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 6,97 = 5,06% * B)			137,69
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			105,56
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**1.161,17**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 3,48%			*40,46*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*6,97*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.02.12	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 02 - Querungen mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer oder Drehschlagbohrung Ausführung von Straßenquerungen, Eisenbahnquerungen, etc. für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels Einsatz einer Rohrvortriebsmaschine mit Schlaghammer oder mit Drehschlagbohrer, einschließlich Erstellung der Start- und Zielgrube. Im Preis inbegriffen sind alle notwendigen Arbeiten zur Höhenregulierung des Geräts, das Vorhalten des Geräts und die für die Ausführung notwendigen Materialen, sowie die Arbeitsleistung. Im Preis inbegriffen sind die Lieferung und der Vortrieb eines Mantelrohres aus Stahl von geeignetem Durchmesser, der im Vorfeld mit dem Bauleiter oder dem Auftraggeber abzustimmen ist. Im Preis inbegriffen sind die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre für die neue Erdgasleitung, einschließlich der Schweißerarbeiten am Mantelrohr und die Rohrreinigung nach Abschluss der Vortriebsarbeiten, sowie der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem sind inbegriffen die Ableitung und Drainage von eventuellen Wassereintritten im Arbeitsbereich. Das Aufladen und der Transport des Aushubmaterials auf eine genehmigte Deponie sind inbegriffen, inklusive Deponiegebühren. Im Preis inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des Aushubbereichs bei Start- und Zielgrube mit im Baustellenbereich zwischengelagerten Material. 12 - Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 350 oder DN 400 (ohne Entlüftungen)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12500 h	35,09 0%	4,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,12500 h	33,34 0%	4,17
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,56**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06250 h	81,31 0%	5,08
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,18750 h	86,17 0%	16,16
		Gesamtbetrag Mieten			**21,24**
	Materialien				
	BOL25/1_54.10.02.03.A	- Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsgefährdete Bauwerke	3,37500 m3	3,26 0%	11,00
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	2,70000 t	3,08 0%	8,32
	BOL25/1_ZA.02.77.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Baustelleneinrichtung und -abbau (Rohrvortrieb mit Schlaghammer)	0,12500 psch	1.850,00 0%	231,25
	BOL25/1_ZA.06.34.01.01	- - - NON-OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Rohrstoßarbeiten DN 500 (20")	1,00000 m	575,00 0%	575,00
		Gesamtbetrag Materialien			**825,57**
	54				
	BOL25/1_54.01.01.01A.01	- Allgemeiner Aushub - Allgemeiner Aushub bei Tiefbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,30 m3.	3,37500 m3	5,98 0%	20,18

Legenda: articolo CAM

		Gesamtbetrag 54			**20,18**
97					
BOL25/1_97.01A.04.06.14	-	Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 400 (16") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht	1,00000 m	30,34 0%	30,34
		Gesamtbetrag 97			**30,34**
		Summe Euro (A)			**905,89**
		Änderung in % zum Jahr 2025			0%

Legenda: articolo CAM

	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 6,88 = 5,06% * B)			135,88
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			104,18
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**1.145,95** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,71%			*31,09*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*6,88*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.02.13	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 02 - Querungen mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer oder Drehschlagbohrung Ausführung von Straßenquerungen, Eisenbahnquerungen, etc. für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels Einsatz einer Rohrvortriebsmaschine mit Schlaghammer oder mit Drehschlagbohrer, einschließlich Erstellung der Start- und Zielgrube. Im Preis inbegriffen sind alle notwendigen Arbeiten zur Höhenregulierung des Geräts, das Vorhalten des Geräts und die für die Ausführung notwendigen Materialen, sowie die Arbeitsleistung. Im Preis inbegriffen sind die Lieferung und der Vortrieb eines Mantelrohres aus Stahl von geeignetem Durchmesser, der im Vorfeld mit dem Bauleiter oder dem Auftraggeber abzustimmen ist. Im Preis inbegriffen sind die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre für die neue Erdgasleitung, einschließlich der Schweißerarbeiten am Mantelrohr und die Rohrreinigung nach Abschluss der Vortriebsarbeiten, sowie der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem sind inbegriffen die Ableitung und Drainage von eventuellen Wassereintritten im Arbeitsbereich. Das Aufladen und der Transport des Aushubmaterials auf eine genehmigte Deponie sind inbegriffen, inklusive Deponiegebühren. Im Preis inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des Aushubbereichs bei Start- und Zielgrube mit im Baustellenbereich zwischengelagerten Material. 13 - Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 450 oder DN 500 (inklusive Entlüftungen)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12500 h	35,09 0%	4,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,18750 h	33,34 0%	6,25
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,12500 h	30,52 0%	3,82
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,46**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06250 h	81,31 0%	5,08
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,18750 h	86,17 0%	16,16
		Gesamtbetrag Mieten			**21,24**
	Materialien				
	BOL25/1_54.10.02.03.A	- Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsgefährdete Bauwerke	3,37500 m3	3,26 0%	11,00
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	2,70000 t	3,08 0%	8,32
	BOL25/1_ZA.02.77.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Baustelleneinrichtung und -abbau (Rohrvortrieb mit Schlaghammer)	0,12500 psch	1.850,00 0%	231,25
	BOL25/1_ZA.06.35.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Rohrstoßarbeiten DN 600 (24")	1,00000 m	680,00 0%	680,00
		Gesamtbetrag Materialien			**930,57**
	02				
	BOL25/1_02.04.80.15.C	- Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,00680 m3	156,62 0%	1,07
		Gesamtbetrag 02			**1,07**

Legenda: articolo CAM

	54					
	BOL25/1_54.01.01.01A.01	-	Allgemeiner Aushub - Allgemeiner Aushub bei Tiefbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,30 m3.	3,37500 m3	5,98 0%	20,18
			Gesamtbetrag 54			**20,18**
	97					
	BOL25/1_97.01A.04.06.16	-	Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für	1,00000 m	37,77 0%	37,77

			Erdgasleitungen, DN 500 (20") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.06.04.03	-	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die	1,25000 m	4,05 0%	5,06

	Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Gesamtbetrag 97			**42,83**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.030,35** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 7,82 = 5,06% * B)			154,55
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			118,49
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**1.303,39** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 3,56%			*46,39*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*7,82*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.02.14	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 02 - Querungen mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer oder Drehschlagbohrung Ausführung von Straßenquerungen, Eisenbahnquerungen, etc. für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels Einsatz einer Rohrvortriebsmaschine mit Schlaghammer oder mit Drehschlagbohrer, einschließlich Erstellung der Start- und Zielgrube. Im Preis inbegriffen sind alle notwendigen Arbeiten zur Höhenregulierung des Geräts, das Vorhalten des Geräts und die für die Ausführung notwendigen Materialen, sowie die Arbeitsleistung. Im Preis inbegriffen sind die Lieferung und der Vortrieb eines Mantelrohres aus Stahl von geeignetem Durchmesser, der im Vorfeld mit dem Bauleiter oder dem Auftraggeber abzustimmen ist. Im Preis inbegriffen sind die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre für die neue Erdgasleitung, einschließlich der Schweißerarbeiten am Mantelrohr und die Rohrreinigung nach Abschluss der Vortriebsarbeiten, sowie der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem sind inbegriffen die Ableitung und Drainage von eventuellen Wassereintritten im Arbeitsbereich. Das Aufladen und der Transport des Aushubmaterials auf eine genehmigte Deponie sind inbegriffen, inklusive Deponiegebühren. Im Preis inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des Aushubbereichs bei Start- und Zielgrube mit im Baustellenbereich zwischengelagerten Material. 14 - Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 450 oder DN 500 (ohne Entlüftungen)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12500 h	35,09 0%	4,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,12500 h	33,34 0%	4,17
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,56**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06250 h	81,31 0%	5,08
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,18750 h	86,17 0%	16,16
		Gesamtbetrag Mieten			**21,24**
	Materialien				
	BOL25/1_54.10.02.03.A	- Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsgefährdete Bauwerke	3,37500 m3	3,26 0%	11,00
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	2,70000 t	3,08 0%	8,32
	BOL25/1_ZA.02.77.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Baustelleneinrichtung und -abbau (Rohrvortrieb mit Schlaghammer)	0,12500 psch	1.850,00 0%	231,25
	BOL25/1_ZA.06.35.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Rohrstoßarbeiten DN 600 (24")	1,00000 m	680,00 0%	680,00
		Gesamtbetrag Materialien			**930,57**
	54				
	BOL25/1_54.01.01.01A.01	- Allgemeiner Aushub - Allgemeiner Aushub bei Tiefbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,30 m3.	3,37500 m3	5,98 0%	20,18

Legenda: articolo CAM

		Gesamtbetrag 54			**20,18**
	97				
	BOL25/1_97.01A.04.06.16 -	Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 500 (20") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht	1,00000 m	37,77 0%	37,77
		Gesamtbetrag 97			**37,77**
		Summe Euro (A)			**1.018,32**
		Änderung in % zum Jahr 2025			0%

Legenda: articolo CAM

	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 7,73 = 5,06% * B)			152,75
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			117,11
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**1.288,18** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,87%			*37,02*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*7,73*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.02.15	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 02 - Querungen mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer oder Drehschlagbohrung Ausführung von Straßenquerungen, Eisenbahnquerungen, etc. für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels Einsatz einer Rohrvortriebsmaschine mit Schlaghammer oder mit Drehschlagbohrer, einschließlich Erstellung der Start- und Zielgrube. Im Preis inbegriffen sind alle notwendigen Arbeiten zur Höhenregulierung des Geräts, das Vorhalten des Geräts und die für die Ausführung notwendigen Materialen, sowie die Arbeitsleistung. Im Preis inbegriffen sind die Lieferung und der Vortrieb eines Mantelrohres aus Stahl von geeignetem Durchmesser, der im Vorfeld mit dem Bauleiter oder dem Auftraggeber abzustimmen ist. Im Preis inbegriffen sind die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre für die neue Erdgasleitung, einschließlich der Schweißerarbeiten am Mantelrohr und die Rohrreinigung nach Abschluss der Vortriebsarbeiten, sowie der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem sind inbegriffen die Ableitung und Drainage von eventuellen Wassereintritten im Arbeitsbereich. Das Aufladen und der Transport des Aushubmaterials auf eine genehmigte Deponie sind inbegriffen, inklusive Deponiegebühren. Im Preis inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des Aushubbereichs bei Start- und Zielgrube mit im Baustellenbereich zwischengelagerten Material. 15 - Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser bis De = 90 mm (inklusive Entlüftungen)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12500 h	35,09 0%	4,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,18750 h	33,34 0%	6,25
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,12500 h	30,52 0%	3,82
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,46**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06250 h	81,31 0%	5,08
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,18750 h	86,17 0%	16,16
		Gesamtbetrag Mieten			**21,24**
	Materialien				
	BOL25/1_54.10.02.03.A	- Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsgefährdete Bauwerke	3,37500 m3	3,26 0%	11,00
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	2,70000 t	3,08 0%	8,32
	BOL25/1_ZA.02.77.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Baustelleneinrichtung und -abbau (Rohrvortrieb mit Schlaghammer)	0,12500 psch	1.850,00 0%	231,25
	BOL25/1_ZA.02.78.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Ausführung des Rohrvortriebs DN 150 (6")	1,00000 m	255,00 0%	255,00
		Gesamtbetrag Materialien			**505,57**
	02				
	BOL25/1_02.04.80.15.C	- Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,00680 m3	156,62 0%	1,07
		Gesamtbetrag 02			**1,07**

	54					
	BOL25/1_54.01.01.01A.01	-	Allgemeiner Aushub - Allgemeiner Aushub bei Tiefbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,30 m3.	3,37500 m3	5,98 0%	20,18
			Gesamtbetrag 54			**20,18**
	97					
	BOL25/1_97.01A.06.04.03	-	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle	1,25000 m	4,05 0%	5,06

		Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.06.04.07 -	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung	1,00000 m	7,79 0%	7,79

	und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 90 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Gesamtbetrag 97			**12,85**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**575,37** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,37 = 5,06% * B)			86,31
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			66,17
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**727,85** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 3,6%			*26,19*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,37*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.02.16	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 02 - Querungen mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer oder Drehschlagbohrung Ausführung von Straßenquerungen, Eisenbahnquerungen, etc. für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels Einsatz einer Rohrvortriebsmaschine mit Schlaghammer oder mit Drehschlagbohrer, einschließlich Erstellung der Start- und Zielgrube. Im Preis inbegriffen sind alle notwendigen Arbeiten zur Höhenregulierung des Geräts, das Vorhalten des Geräts und die für die Ausführung notwendigen Materialen, sowie die Arbeitsleistung. Im Preis inbegriffen sind die Lieferung und der Vortrieb eines Mantelrohres aus Stahl von geeignetem Durchmesser, der im Vorfeld mit dem Bauleiter oder dem Auftraggeber abzustimmen ist. Im Preis inbegriffen sind die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre für die neue Erdgasleitung, einschließlich der Schweißerarbeiten am Mantelrohr und die Rohrreinigung nach Abschluss der Vortriebsarbeiten, sowie der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem sind inbegriffen die Ableitung und Drainage von eventuellen Wassereintritten im Arbeitsbereich. Das Aufladen und der Transport des Aushubmaterials auf eine genehmigte Deponie sind inbegriffen, inklusive Deponiegebühren. Im Preis inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des Aushubbereichs bei Start- und Zielgrube mit im Baustellenbereich zwischengelagerten Material. 16 - Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser bis De = 90 mm (ohne Entlüftungen)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12500 h	35,09 0%	4,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,12500 h	33,34 0%	4,17
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,56**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06250 h	81,31 0%	5,08
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,18750 h	86,17 0%	16,16
		Gesamtbetrag Mieten			**21,24**
	Materialien				
	BOL25/1_54.10.02.03.A	- Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsgefährdete Bauwerke	3,37500 m3	3,26 0%	11,00
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	2,70000 t	3,08 0%	8,32
	BOL25/1_ZA.02.77.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Baustelleneinrichtung und -abbau (Rohrvortrieb mit Schlaghammer)	0,12500 psch	1.850,00 0%	231,25
	BOL25/1_ZA.02.78.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Ausführung des Rohrvortriebs DN 150 (6")	1,00000 m	255,00 0%	255,00
		Gesamtbetrag Materialien			**505,57**
	54				
	BOL25/1_54.01.01.01A.01	- Allgemeiner Aushub - Allgemeiner Aushub bei Tiefbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,30 m3.	3,37500 m3	5,98 0%	20,18

Legenda: articolo CAM

		Gesamtbetrag 54			**20,18**
	97				
	BOL25/1_97.01A.06.04.07	- Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller	1,00000 m	7,79 0%	7,79

	erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 90 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Gesamtbetrag 97			**7,79**
	Summe Euro (A)			**563,34**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,28 = 5,06% * B)			84,50
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			64,78
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**712,62**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,36%			*16,82*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,28*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.02.17	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 02 - Querungen mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer oder Drehschlagbohrung Ausführung von Straßenquerungen, Eisenbahnquerungen, etc. für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels Einsatz einer Rohrvortriebsmaschine mit Schlaghammer oder mit Drehschlagbohrer, einschließlich Erstellung der Start- und Zielgrube. Im Preis inbegriffen sind alle notwendigen Arbeiten zur Höhenregulierung des Geräts, das Vorhalten des Geräts und die für die Ausführung notwendigen Materialen, sowie die Arbeitsleistung. Im Preis inbegriffen sind die Lieferung und der Vortrieb eines Mantelrohres aus Stahl von geeignetem Durchmesser, der im Vorfeld mit dem Bauleiter oder dem Auftraggeber abzustimmen ist. Im Preis inbegriffen sind die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre für die neue Erdgasleitung, einschließlich der Schweißerarbeiten am Mantelrohr und die Rohrreinigung nach Abschluss der Vortriebsarbeiten, sowie der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem sind inbegriffen die Ableitung und Drainage von eventuellen Wassereintritten im Arbeitsbereich. Das Aufladen und der Transport des Aushubmaterials auf eine genehmigte Deponie sind inbegriffen, inklusive Deponiegebühren. Im Preis inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des Aushubbereichs bei Start- und Zielgrube mit im Baustellenbereich zwischengelagerten Material. 17 - Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser von De = 110 mm bis De = 140 mm (inklusive Entlüftungen)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12500 h	35,09 0%	4,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,18750 h	33,34 0%	6,25
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,12500 h	30,52 0%	3,82
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,46**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06250 h	81,31 0%	5,08
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,18750 h	86,17 0%	16,16
		Gesamtbetrag Mieten			**21,24**
	Materialien				
	BOL25/1_54.10.02.03.A	- Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsgefährdete Bauwerke	3,37500 m3	3,26 0%	11,00
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	2,70000 t	3,08 0%	8,32
	BOL25/1_ZA.02.77.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Baustelleneinrichtung und -abbau (Rohrvortrieb mit Schlaghammer)	0,12500 psch	1.850,00 0%	231,25
	BOL25/1_ZA.02.79.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Ausführung des Rohrvortriebs DN 200 (8")	1,00000 m	285,00 0%	285,00
		Gesamtbetrag Materialien			**535,57**
	02				
	BOL25/1_02.04.80.15.C	- Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,00680 m3	156,62 0%	1,07
		Gesamtbetrag 02			**1,07**

Legenda: articolo CAM

	54					
	BOL25/1_54.01.01.01A.01	-	Allgemeiner Aushub - Allgemeiner Aushub bei Tiefbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,30 m3.	3,37500 m3	5,98 0%	20,18
			Gesamtbetrag 54			**20,18**
	97					
	BOL25/1_97.01A.06.04.03	-	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle	1,25000 m	4,05 0%	5,06

		Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
BOL25/1_97.01A.06.04.10	-	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung	1,00000 m	10,53 0%	10,53

	und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 140 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Gesamtbetrag 97			**15,59**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**608,11** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,62 = 5,06% * B)			91,22
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			69,93
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**769,26** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 3,68%			*28,33*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,62*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.02.18	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 02 - Querungen mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer oder Drehschlagbohrung Ausführung von Straßenquerungen, Eisenbahnquerungen, etc. für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels Einsatz einer Rohrvortriebsmaschine mit Schlaghammer oder mit Drehschlagbohrer, einschließlich Erstellung der Start- und Zielgrube. Im Preis inbegriffen sind alle notwendigen Arbeiten zur Höhenregulierung des Geräts, das Vorhalten des Geräts und die für die Ausführung notwendigen Materialen, sowie die Arbeitsleistung. Im Preis inbegriffen sind die Lieferung und der Vortrieb eines Mantelrohres aus Stahl von geeignetem Durchmesser, der im Vorfeld mit dem Bauleiter oder dem Auftraggeber abzustimmen ist. Im Preis inbegriffen sind die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre für die neue Erdgasleitung, einschließlich der Schweißerarbeiten am Mantelrohr und die Rohrreinigung nach Abschluss der Vortriebsarbeiten, sowie der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem sind inbegriffen die Ableitung und Drainage von eventuellen Wassereintritten im Arbeitsbereich. Das Aufladen und der Transport des Aushubmaterials auf eine genehmigte Deponie sind inbegriffen, inklusive Deponiegebühren. Im Preis inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des Aushubbereichs bei Start- und Zielgrube mit im Baustellenbereich zwischengelagerten Material. 18 - Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser von De = 110 mm bis De = 140 mm (ohne Entlüftungen)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12500 h	35,09 0%	4,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,12500 h	33,34 0%	4,17
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,56**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06250 h	81,31 0%	5,08
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,18750 h	86,17 0%	16,16
		Gesamtbetrag Mieten			**21,24**
	Materialien				
	BOL25/1_54.10.02.03.A	- Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsgefährdete Bauwerke	3,37500 m3	3,26 0%	11,00
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	2,70000 t	3,08 0%	8,32
	BOL25/1_ZA.02.77.01.01	- - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Baustelleneinrichtung und -abbau (Rohrvortrieb mit Schlaghammer)	0,12500 psch	1.850,00 0%	231,25
	BOL25/1_ZA.02.79.01.01	- - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Ausführung des Rohrvortriebs DN 200 (8")	1,00000 m	285,00 0%	285,00
		Gesamtbetrag Materialien			**535,57**
	54				
	BOL25/1_54.01.01.01A.01	- Allgemeiner Aushub - Allgemeiner Aushub bei Tiefbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,30 m3.	3,37500 m3	5,98 0%	20,18

Legenda: articolo CAM

		Gesamtbetrag 54				**20,18**
	97					
	BOL25/1_97.01A.06.04.10	- Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller	1,00000 m	10,53 0%	10,53

	erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 140 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Gesamtbetrag 97			**10,53**
	Summe Euro (A)			**596,08**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,52 = 5,06% * B)			89,41
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			68,55
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**754,04**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,51%			*18,96*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,52*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.02.19	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 02 - Querungen mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer oder Drehschlagbohrung Ausführung von Straßenquerungen, Eisenbahnquerungen, etc. für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels Einsatz einer Rohrvortriebsmaschine mit Schlaghammer oder mit Drehschlagbohrer, einschließlich Erstellung der Start- und Zielgrube. Im Preis inbegriffen sind alle notwendigen Arbeiten zur Höhenregulierung des Geräts, das Vorhalten des Geräts und die für die Ausführung notwendigen Materialen, sowie die Arbeitsleistung. Im Preis inbegriffen sind die Lieferung und der Vortrieb eines Mantelrohres aus Stahl von geeignetem Durchmesser, der im Vorfeld mit dem Bauleiter oder dem Auftraggeber abzustimmen ist. Im Preis inbegriffen sind die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre für die neue Erdgasleitung, einschließlich der Schweißerarbeiten am Mantelrohr und die Rohrreinigung nach Abschluss der Vortriebsarbeiten, sowie der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem sind inbegriffen die Ableitung und Drainage von eventuellen Wassereintritten im Arbeitsbereich. Das Aufladen und der Transport des Aushubmaterials auf eine genehmigte Deponie sind inbegriffen, inklusive Deponiegebühren. Im Preis inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des Aushubbereichs bei Start- und Zielgrube mit im Baustellenbereich zwischengelagerten Material. 19 - Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser von De = 160 mm bis De = 200 mm (inklusive Entlüftungen)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12500 h	35,09 0%	4,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,18750 h	33,34 0%	6,25
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,12500 h	30,52 0%	3,82
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,46**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06250 h	81,31 0%	5,08
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,18750 h	86,17 0%	16,16
		Gesamtbetrag Mieten			**21,24**
	Materialien				
	BOL25/1_54.10.02.03.A	- Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsgefährdete Bauwerke	3,37500 m3	3,26 0%	11,00
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	2,70000 t	3,08 0%	8,32
	BOL25/1_ZA.02.77.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Baustelleneinrichtung und -abbau (Rohrvortrieb mit Schlaghammer)	0,12500 psch	1.850,00 0%	231,25
	BOL25/1_ZA.06.15.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Rohrstoßarbeiten DN 300 (12")	1,00000 m	415,00 0%	415,00
		Gesamtbetrag Materialien			**665,57**
	02				
	BOL25/1_02.04.80.15.C	- Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,00680 m3	156,62 0%	1,07
		Gesamtbetrag 02			**1,07**

	54					
	BOL25/1_54.01.01.01A.01	-	Allgemeiner Aushub - Allgemeiner Aushub bei Tiefbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,30 m3.	3,37500 m3	5,98 0%	20,18
			Gesamtbetrag 54			**20,18**
	97					
	BOL25/1_97.01A.06.04.03	-	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle	1,25000 m	4,05 0%	5,06

		Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
BOL25/1_97.01A.06.04.13	-	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung	1,00000 m	13,94 0%	13,94

	und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 200 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Gesamtbetrag 97			**19,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**741,52** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 5,63 = 5,06% * B)			111,23
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			85,28
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**938,03** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 3,36%			*31,56*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*5,63*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.02.20	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 02 - Querungen mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer oder Drehschlagbohrung Ausführung von Straßenquerungen, Eisenbahnquerungen, etc. für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels Einsatz einer Rohrvortriebsmaschine mit Schlaghammer oder mit Drehschlagbohrer, einschließlich Erstellung der Start- und Zielgrube. Im Preis inbegriffen sind alle notwendigen Arbeiten zur Höhenregulierung des Geräts, das Vorhalten des Geräts und die für die Ausführung notwendigen Materialen, sowie die Arbeitsleistung. Im Preis inbegriffen sind die Lieferung und der Vortrieb eines Mantelrohres aus Stahl von geeignetem Durchmesser, der im Vorfeld mit dem Bauleiter oder dem Auftraggeber abzustimmen ist. Im Preis inbegriffen sind die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre für die neue Erdgasleitung, einschließlich der Schweißerarbeiten am Mantelrohr und die Rohrreinigung nach Abschluss der Vortriebsarbeiten, sowie der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem sind inbegriffen die Ableitung und Drainage von eventuellen Wassereintritten im Arbeitsbereich. Das Aufladen und der Transport des Aushubmaterials auf eine genehmigte Deponie sind inbegriffen, inklusive Deponiegebühren. Im Preis inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des Aushubbereichs bei Start- und Zielgrube mit im Baustellenbereich zwischengelagerten Material. 20 - Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser von De = 160 mm bis De = 200 mm (ohne Entlüftungen)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12500 h	35,09 0%	4,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,12500 h	33,34 0%	4,17
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,56**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06250 h	81,31 0%	5,08
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,18750 h	86,17 0%	16,16
		Gesamtbetrag Mieten			**21,24**
	Materialien				
	BOL25/1_54.10.02.03.A	- Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsgefährdete Bauwerke	3,37500 m3	3,26 0%	11,00
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	2,70000 t	3,08 0%	8,32
	BOL25/1_ZA.02.77.01.01	- - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Baustelleneinrichtung und -abbau (Rohrvortrieb mit Schlaghammer)	0,12500 psch	1.850,00 0%	231,25
	BOL25/1_ZA.06.15.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Rohrstoßarbeiten DN 300 (12")	1,00000 m	415,00 0%	415,00
		Gesamtbetrag Materialien			**665,57**
	54				
	BOL25/1_54.01.01.01A.01	- Allgemeiner Aushub - Allgemeiner Aushub bei Tiefbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,30 m3.	3,37500 m3	5,98 0%	20,18

Legenda: articolo CAM

		Gesamtbetrag 54				**20,18**
	97					
	BOL25/1_97.01A.06.04.13	- Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller	1,00000 m	13,94 0%	13,94

	erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 200 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Gesamtbetrag 97			**13,94**
	Summe Euro (A)			**729,49**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 5,54 = 5,06% * B)			109,42
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			83,89
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**922,80**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,4%			*22,19*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*5,54*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.02.21	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 02 - Querungen mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer oder Drehschlagbohrung Ausführung von Straßenquerungen, Eisenbahnquerungen, etc. für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels Einsatz einer Rohrvortriebsmaschine mit Schlaghammer oder mit Drehschlagbohrer, einschließlich Erstellung der Start- und Zielgrube. Im Preis inbegriffen sind alle notwendigen Arbeiten zur Höhenregulierung des Geräts, das Vorhalten des Geräts und die für die Ausführung notwendigen Materialen, sowie die Arbeitsleistung. Im Preis inbegriffen sind die Lieferung und der Vortrieb eines Mantelrohres aus Stahl von geeignetem Durchmesser, der im Vorfeld mit dem Bauleiter oder dem Auftraggeber abzustimmen ist. Im Preis inbegriffen sind die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre für die neue Erdgasleitung, einschließlich der Schweißerarbeiten am Mantelrohr und die Rohrreinigung nach Abschluss der Vortriebsarbeiten, sowie der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem sind inbegriffen die Ableitung und Drainage von eventuellen Wassereintritten im Arbeitsbereich. Das Aufladen und der Transport des Aushubmaterials auf eine genehmigte Deponie sind inbegriffen, inklusive Deponiegebühren. Im Preis inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des Aushubbereichs bei Start- und Zielgrube mit im Baustellenbereich zwischengelagerten Material. 21 - Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser bis DN 80 (inklusive Entlüftungen)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12500 h	35,09 0%	4,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,18750 h	33,34 0%	6,25
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,12500 h	30,52 0%	3,82
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,46**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06250 h	81,31 0%	5,08
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,18750 h	86,17 0%	16,16
		Gesamtbetrag Mieten			**21,24**
	Materialien				
	BOL25/1_54.10.02.03.A	- Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsgefährdete Bauwerke	3,37500 m3	3,26 0%	11,00
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	2,70000 t	3,08 0%	8,32
	BOL25/1_ZA.06.17.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Bohrhammerarbeiten DN 150 (6")	1,00000 m	380,00 0%	380,00
	BOL25/1_ZA.06.38.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKELER STANDORT - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Baustelleneinrichtung und -planierung (Bohrung mit Bohrhammer)	0,12500 psch	6.000,00 0%	750,00
		Gesamtbetrag Materialien			**1.149,32**
	02				
	BOL25/1_02.04.80.15.C	- Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,00680 m3	156,62 0%	1,07
		Gesamtbetrag 02			**1,07**

Legenda: articolo CAM

	54					
	BOL25/1_54.01.01.01A.01	-	Allgemeiner Aushub - Allgemeiner Aushub bei Tiefbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,30 m3.	3,37500 m3	5,98 0%	20,18
			Gesamtbetrag 54			**20,18**
	97					
	BOL25/1_97.01A.04.06.06	-	Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für	1,00000 m	14,77 0%	14,77

			Erdgasleitungen, DN 80 (3") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.06.04.03	-	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die	1,25000 m	4,05 0%	5,06

	Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Gesamtbetrag 97			**19,83**
	Summe Euro (A)			**1.226,10**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 9,31 = 5,06% * B)			183,92
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			141,00
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**1.551,02**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,72%			*26,64*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*9,31*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.02.22	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 02 - Querungen mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer oder Drehschlagbohrung Ausführung von Straßenquerungen, Eisenbahnquerungen, etc. für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels Einsatz einer Rohrvortriebsmaschine mit Schlaghammer oder mit Drehschlagbohrer, einschließlich Erstellung der Start- und Zielgrube. Im Preis inbegriffen sind alle notwendigen Arbeiten zur Höhenregulierung des Geräts, das Vorhalten des Geräts und die für die Ausführung notwendigen Materialen, sowie die Arbeitsleistung. Im Preis inbegriffen sind die Lieferung und der Vortrieb eines Mantelrohres aus Stahl von geeignetem Durchmesser, der im Vorfeld mit dem Bauleiter oder dem Auftraggeber abzustimmen ist. Im Preis inbegriffen sind die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre für die neue Erdgasleitung, einschließlich der Schweißerarbeiten am Mantelrohr und die Rohrreinigung nach Abschluss der Vortriebsarbeiten, sowie der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem sind inbegriffen die Ableitung und Drainage von eventuellen Wassereintritten im Arbeitsbereich. Das Aufladen und der Transport des Aushubmaterials auf eine genehmigte Deponie sind inbegriffen, inklusive Deponiegebühren. Im Preis inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des Aushubbereichs bei Start- und Zielgrube mit im Baustellenbereich zwischengelagerten Material. 22 - Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser bis DN 80 (ohne Entlüftungen)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12500 h	35,09 0%	4,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,12500 h	33,34 0%	4,17
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,56**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06250 h	81,31 0%	5,08
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,18750 h	86,17 0%	16,16
	Gesamtbetrag Mieten			**21,24**
	Materialien			
	BOL25/1_54.10.02.03.A - Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsgefährdete Bauwerke	3,37500 m3	3,26 0%	11,00
	BOL25/1_54.45.01A.01.03 - Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	2,70000 t	3,08 0%	8,32
	BOL25/1_ZA.06.17.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Bohrhammerarbeiten DN 150 (6")	1,00000 m	380,00 0%	380,00
	BOL25/1_ZA.06.38.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKELER STANDORT - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Baustelleneinrichtung und -planierung (Bohrung mit Bohrhammer)	0,12500 psch	6.000,00 0%	750,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1.149,32**
	54			
	BOL25/1_54.01.01.01A.01 - Allgemeiner Aushub - Allgemeiner Aushub bei Tiefbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu	3,37500 m3	5,98 0%	20,18

Legenda: articolo CAM

		einem Volumen von 0,30 m3.			
		Gesamtbetrag 54			**20,18**
	97				
	BOL25/1_97.01A.04.06.06 -	Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 80 (3") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht	1,00000 m	14,77 0%	14,77
		Gesamtbetrag 97			**14,77**
		Summe Euro (A)			**1.214,07**
		Änderung in % zum Jahr 2025			0%

	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 9,21 = 5,06% * B)			182,11
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			139,62
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**1.535,80** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,12%			*17,27*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*9,21*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.02.23	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 02 - Querungen mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer oder Drehschlagbohrung Ausführung von Straßenquerungen, Eisenbahnquerungen, etc. für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels Einsatz einer Rohrvortriebsmaschine mit Schlaghammer oder mit Drehschlagbohrer, einschließlich Erstellung der Start- und Zielgrube. Im Preis inbegriffen sind alle notwendigen Arbeiten zur Höhenregulierung des Geräts, das Vorhalten des Geräts und die für die Ausführung notwendigen Materialen, sowie die Arbeitsleistung. Im Preis inbegriffen sind die Lieferung und der Vortrieb eines Mantelrohres aus Stahl von geeignetem Durchmesser, der im Vorfeld mit dem Bauleiter oder dem Auftraggeber abzustimmen ist. Im Preis inbegriffen sind die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre für die neue Erdgasleitung, einschließlich der Schweißerarbeiten am Mantelrohr und die Rohrreinigung nach Abschluss der Vortriebsarbeiten, sowie der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem sind inbegriffen die Ableitung und Drainage von eventuellen Wassereintritten im Arbeitsbereich. Das Aufladen und der Transport des Aushubmaterials auf eine genehmigte Deponie sind inbegriffen, inklusive Deponiegebühren. Im Preis inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des Aushubbereichs bei Start- und Zielgrube mit im Baustellenbereich zwischengelagerten Material. 23 - Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 100 oder DN 125 (inklusive Entlüftungen)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12500 h	35,09 0%	4,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,18750 h	33,34 0%	6,25
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**10,64**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06250 h	81,31 0%	5,08
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,18750 h	86,17 0%	16,16
	Gesamtbetrag Mieten			**21,24**
	Materialien			
	BOL25/1_54.10.02.03.A - Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsgefährdete Bauwerke	3,37500 m3	3,26 0%	11,00
	BOL25/1_54.45.01A.01.03 - Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	0,12500 t	3,08 0%	0,39
	BOL25/1_54.45.01A.01.03 - Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	2,70000 t	3,08 0%	8,32
	BOL25/1_ZA.06.18.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Bohrhammerarbeiten DN 200 (8")	1,00000 m	460,00 0%	460,00
	BOL25/1_ZA.06.38.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKELER STANDORT - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Baustelleneinrichtung und -planierung (Bohrung mit Bohrhammer)	0,12500 psch	6.000,00 0%	750,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1.229,71**
	02			

Legenda: articolo CAM

	BOL25/1_02.04.80.15.C	-	Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,00680 m3	156,62 0%	1,07
			Gesamtbetrag 02			**1,07**
	54					
	BOL25/1_54.01.01.01A.01	-	Allgemeiner Aushub - Allgemeiner Aushub bei Tiefbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,30 m3.	3,37500 m3	5,98 0%	20,18
			Gesamtbetrag 54			**20,18**
	97					
	BOL25/1_97.01A.04.06.08	-	Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß	1,00000 m	15,11 0%	15,11

		den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 125 (5") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht				
	BOL25/1_97.01A.06.04.03	- Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung,	1,25000 m	4,05 0%	5,06

	sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Gesamtbetrag 97			**20,17**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.303,01** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 9,89 = 5,06% * B)			195,45
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			149,85
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**1.648,31** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,57%			*25,82*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*9,89*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.02.24	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 02 - Querungen mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer oder Drehschlagbohrung Ausführung von Straßenquerungen, Eisenbahnquerungen, etc. für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels Einsatz einer Rohrvortriebsmaschine mit Schlaghammer oder mit Drehschlagbohrer, einschließlich Erstellung der Start- und Zielgrube. Im Preis inbegriffen sind alle notwendigen Arbeiten zur Höhenregulierung des Geräts, das Vorhalten des Geräts und die für die Ausführung notwendigen Materialen, sowie die Arbeitsleistung. Im Preis inbegriffen sind die Lieferung und der Vortrieb eines Mantelrohres aus Stahl von geeignetem Durchmesser, der im Vorfeld mit dem Bauleiter oder dem Auftraggeber abzustimmen ist. Im Preis inbegriffen sind die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre für die neue Erdgasleitung, einschließlich der Schweißerarbeiten am Mantelrohr und die Rohrreinigung nach Abschluss der Vortriebsarbeiten, sowie der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem sind inbegriffen die Ableitung und Drainage von eventuellen Wassereintritten im Arbeitsbereich. Das Aufladen und der Transport des Aushubmaterials auf eine genehmigte Deponie sind inbegriffen, inklusive Deponiegebühren. Im Preis inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des Aushubbereichs bei Start- und Zielgrube mit im Baustellenbereich zwischengelagerten Material. 24 - Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 100 oder DN 125 (ohne Entlüftungen)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12500 h	35,09 0%	4,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,12500 h	33,34 0%	4,17
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,56**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06250 h	81,31 0%	5,08
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,18750 h	86,17 0%	16,16
		Gesamtbetrag Mieten			**21,24**
	Materialien				
	BOL25/1_54.10.02.03.A	- Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsgefährdete Bauwerke	3,37500 m3	3,26 0%	11,00
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	2,70000 t	3,08 0%	8,32
	BOL25/1_ZA.06.18.01.01	- - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Bohrhammerarbeiten DN 200 (8")	1,00000 m	460,00 0%	460,00
	BOL25/1_ZA.06.38.01.01	- - KEIN OFFIZIELLER ARTIKELER STANDORT - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Baustelleneinrichtung und -planierung (Bohrung mit Bohrhammer)	0,12500 psch	6.000,00 0%	750,00
		Gesamtbetrag Materialien			**1.229,32**
	54				
	BOL25/1_54.01.01.01A.01	- Allgemeiner Aushub - Allgemeiner Aushub bei Tiefbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu	3,37500 m3	5,98 0%	20,18

Legenda: articolo CAM

		einem Volumen von 0,30 m3.			
		Gesamtbetrag 54			**20,18**
	97				
BOL25/1_97.01A.04.06.08	-	Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 125 (5") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht	1,00000 m	15,11 0%	15,11
		Gesamtbetrag 97			**15,11**
		Summe Euro (A)			**1.294,41**
		Änderung in % zum Jahr 2025			0%

	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 9,82 = 5,06% * B)			194,16
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			148,86
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**1.637,43** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,24%			*20,27*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*9,82*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.02.25	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 02 - Querungen mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer oder Drehschlagbohrung Ausführung von Straßenquerungen, Eisenbahnquerungen, etc. für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels Einsatz einer Rohrvortriebsmaschine mit Schlaghammer oder mit Drehschlagbohrer, einschließlich Erstellung der Start- und Zielgrube. Im Preis inbegriffen sind alle notwendigen Arbeiten zur Höhenregulierung des Geräts, das Vorhalten des Geräts und die für die Ausführung notwendigen Materialen, sowie die Arbeitsleistung. Im Preis inbegriffen sind die Lieferung und der Vortrieb eines Mantelrohres aus Stahl von geeignetem Durchmesser, der im Vorfeld mit dem Bauleiter oder dem Auftraggeber abzustimmen ist. Im Preis inbegriffen sind die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre für die neue Erdgasleitung, einschließlich der Schweißerarbeiten am Mantelrohr und die Rohrreinigung nach Abschluss der Vortriebsarbeiten, sowie der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem sind inbegriffen die Ableitung und Drainage von eventuellen Wassereintritten im Arbeitsbereich. Das Aufladen und der Transport des Aushubmaterials auf eine genehmigte Deponie sind inbegriffen, inklusive Deponiegebühren. Im Preis inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des Aushubbereichs bei Start- und Zielgrube mit im Baustellenbereich zwischengelagerten Material. 25 - Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 150 (inklusive Entlüftungen)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12500 h	35,09 0%	4,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,18750 h	33,34 0%	6,25
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,12500 h	30,52 0%	3,82
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,46**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06250 h	81,31 0%	5,08
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,18750 h	86,17 0%	16,16
		Gesamtbetrag Mieten			**21,24**
	Materialien				
	BOL25/1_54.10.02.03.A	- Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsgefährdete Bauwerke	3,37500 m3	3,26 0%	11,00
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	2,70000 t	3,08 0%	8,32
	BOL25/1_ZA.06.14.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Bohrhammerarbeiten DN 250 (10")	1,00000 m	540,00 0%	540,00
	BOL25/1_ZA.06.38.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKELER STANDORT - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Baustelleneinrichtung und -planierung (Bohrung mit Bohrhammer)	0,12500 psch	6.000,00 0%	750,00
		Gesamtbetrag Materialien			**1.309,32**
	02				
	BOL25/1_02.04.80.15.C	- Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,00680 m3	156,62 0%	1,07
		Gesamtbetrag 02			**1,07**

Legenda: articolo CAM

	54					
	BOL25/1_54.01.01.01A.01	-	Allgemeiner Aushub - Allgemeiner Aushub bei Tiefbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,30 m3.	3,37500 m3	5,98 0%	20,18
			Gesamtbetrag 54			**20,18**
	97					
	BOL25/1_97.01A.04.06.09	-	Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für	1,00000 m	16,66 0%	16,66

			Erdgasleitungen, DN 150 (6") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.06.04.03	-	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die	1,25000 m	4,05 0%	5,06

	Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Gesamtbetrag 97			**21,72**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.387,99** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 10,53 = 5,06% * B)			208,20
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			159,62
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**1.755,81** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,74%			*30,62*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*10,53*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.02.26	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 02 - Querungen mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer oder Drehschlagbohrung Ausführung von Straßenquerungen, Eisenbahnquerungen, etc. für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels Einsatz einer Rohrvortriebsmaschine mit Schlaghammer oder mit Drehschlagbohrer, einschließlich Erstellung der Start- und Zielgrube. Im Preis inbegriffen sind alle notwendigen Arbeiten zur Höhenregulierung des Geräts, das Vorhalten des Geräts und die für die Ausführung notwendigen Materialen, sowie die Arbeitsleistung. Im Preis inbegriffen sind die Lieferung und der Vortrieb eines Mantelrohres aus Stahl von geeignetem Durchmesser, der im Vorfeld mit dem Bauleiter oder dem Auftraggeber abzustimmen ist. Im Preis inbegriffen sind die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre für die neue Erdgasleitung, einschließlich der Schweißerarbeiten am Mantelrohr und die Rohrreinigung nach Abschluss der Vortriebsarbeiten, sowie der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem sind inbegriffen die Ableitung und Drainage von eventuellen Wassereintritten im Arbeitsbereich. Das Aufladen und der Transport des Aushubmaterials auf eine genehmigte Deponie sind inbegriffen, inklusive Deponiegebühren. Im Preis inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des Aushubbereichs bei Start- und Zielgrube mit im Baustellenbereich zwischengelagerten Material. 26 - Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 150 (ohne Entlüftungen)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12500 h	35,09 0%	4,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,12500 h	33,34 0%	4,17
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,56**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06250 h	81,31 0%	5,08
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,18750 h	86,17 0%	16,16
	Gesamtbetrag Mieten			**21,24**
	Materialien			
	BOL25/1_54.10.02.03.A - Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsgefährdete Bauwerke	3,37500 m3	3,26 0%	11,00
	BOL25/1_54.45.01A.01.03 - Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	2,70000 t	3,08 0%	8,32
	BOL25/1_ZA.06.14.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Bohrhammerarbeiten DN 250 (10")	1,00000 m	540,00 0%	540,00
	BOL25/1_ZA.06.38.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKELER STANDORT - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Baustelleneinrichtung und -planierung (Bohrung mit Bohrhammer)	0,12500 psch	6.000,00 0%	750,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1.309,32**
	54			
	BOL25/1_54.01.01.01A.01 - Allgemeiner Aushub - Allgemeiner Aushub bei Tiefbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu	3,37500 m3	5,98 0%	20,18

		einem Volumen von 0,30 m3.			
		Gesamtbetrag 54			**20,18**
	97				
	BOL25/1_97.01A.04.06.09 -	Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 150 (6") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht	1,00000 m	16,66 0%	16,66
		Gesamtbetrag 97			**16,66**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.375,96** 0%

	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 10,44 = 5,06% * B)			206,39
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			158,24
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**1.740,59** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,22%			*21,25*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*10,44*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.02.27	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 02 - Querungen mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer oder Drehschlagbohrung Ausführung von Straßenquerungen, Eisenbahnquerungen, etc. für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels Einsatz einer Rohrvortriebsmaschine mit Schlaghammer oder mit Drehschlagbohrer, einschließlich Erstellung der Start- und Zielgrube. Im Preis inbegriffen sind alle notwendigen Arbeiten zur Höhenregulierung des Geräts, das Vorhalten des Geräts und die für die Ausführung notwendigen Materialen, sowie die Arbeitsleistung. Im Preis inbegriffen sind die Lieferung und der Vortrieb eines Mantelrohres aus Stahl von geeignetem Durchmesser, der im Vorfeld mit dem Bauleiter oder dem Auftraggeber abzustimmen ist. Im Preis inbegriffen sind die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre für die neue Erdgasleitung, einschließlich der Schweißerarbeiten am Mantelrohr und die Rohrreinigung nach Abschluss der Vortriebsarbeiten, sowie der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem sind inbegriffen die Ableitung und Drainage von eventuellen Wassereintritten im Arbeitsbereich. Das Aufladen und der Transport des Aushubmaterials auf eine genehmigte Deponie sind inbegriffen, inklusive Deponiegebühren. Im Preis inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des Aushubbereichs bei Start- und Zielgrube mit im Baustellenbereich zwischengelagerten Material. 27 - Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 200 (inklusive Entlüftungen)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12500 h	35,09 0%	4,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,18750 h	33,34 0%	6,25
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,12500 h	30,52 0%	3,82
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,46**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06250 h	81,31 0%	5,08
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,18750 h	86,17 0%	16,16
		Gesamtbetrag Mieten			**21,24**
	Materialien				
	BOL25/1_54.10.02.03.A	- Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsgefährdete Bauwerke	3,37500 m3	3,26 0%	11,00
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	2,70000 t	3,08 0%	8,32
	BOL25/1_ZA.05.87.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Bohrhammerarbeiten DN 300 (12")	1,00000 m	730,00 0%	730,00
	BOL25/1_ZA.06.38.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKELER STANDORT - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Baustelleneinrichtung und -planierung (Bohrung mit Bohrhammer)	0,12500 psch	6.000,00 0%	750,00
		Gesamtbetrag Materialien			**1.499,32**
	02				
	BOL25/1_02.04.80.15.C	- Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,00680 m3	156,62 0%	1,07
		Gesamtbetrag 02			**1,07**

Legenda: articolo CAM

	54					
	BOL25/1_54.01.01.01A.01	-	Allgemeiner Aushub - Allgemeiner Aushub bei Tiefbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,30 m3.	3,37500 m3	5,98 0%	20,18
			Gesamtbetrag 54			**20,18**
	97					
	BOL25/1_97.01A.04.06.10	-	Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für	1,00000 m	18,36 0%	18,36

			Erdgasleitungen, DN 200 (8") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.06.04.03	-	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die	1,25000 m	4,05 0%	5,06

	Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Gesamtbetrag 97			**23,42**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.579,69** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 11,99 = 5,06% * B)			236,95
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			181,66
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**1.998,30** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,58%			*31,61*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*11,99*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.02.28	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 02 - Querungen mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer oder Drehschlagbohrung Ausführung von Straßenquerungen, Eisenbahnquerungen, etc. für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels Einsatz einer Rohrvortriebsmaschine mit Schlaghammer oder mit Drehschlagbohrer, einschließlich Erstellung der Start- und Zielgrube. Im Preis inbegriffen sind alle notwendigen Arbeiten zur Höhenregulierung des Geräts, das Vorhalten des Geräts und die für die Ausführung notwendigen Materialen, sowie die Arbeitsleistung. Im Preis inbegriffen sind die Lieferung und der Vortrieb eines Mantelrohres aus Stahl von geeignetem Durchmesser, der im Vorfeld mit dem Bauleiter oder dem Auftraggeber abzustimmen ist. Im Preis inbegriffen sind die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre für die neue Erdgasleitung, einschließlich der Schweißerarbeiten am Mantelrohr und die Rohrreinigung nach Abschluss der Vortriebsarbeiten, sowie der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem sind inbegriffen die Ableitung und Drainage von eventuellen Wassereintritten im Arbeitsbereich. Das Aufladen und der Transport des Aushubmaterials auf eine genehmigte Deponie sind inbegriffen, inklusive Deponiegebühren. Im Preis inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des Aushubbereichs bei Start- und Zielgrube mit im Baustellenbereich zwischengelagerten Material. 28 - Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 200 (ohne Entlüftungen)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12500 h	35,09 0%	4,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,12500 h	33,34 0%	4,17
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,56**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06250 h	81,31 0%	5,08
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,18750 h	86,17 0%	16,16
	Gesamtbetrag Mieten			**21,24**
	Materialien			
	BOL25/1_54.10.02.03.A - Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsgefährdete Bauwerke	3,37500 m3	3,26 0%	11,00
	BOL25/1_54.45.01A.01.03 - Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	2,70000 t	3,08 0%	8,32
	BOL25/1_ZA.05.87.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Bohrhammerarbeiten DN 300 (12")	1,00000 m	730,00 0%	730,00
	BOL25/1_ZA.06.38.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKELER STANDORT - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Baustelleneinrichtung und -planierung (Bohrung mit Bohrhammer)	0,12500 psch	6.000,00 0%	750,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1.499,32**
	54			
	BOL25/1_54.01.01.01A.01 - Allgemeiner Aushub - Allgemeiner Aushub bei Tiefbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu	3,37500 m3	5,98 0%	20,18

Legenda: articolo CAM

		einem Volumen von 0,30 m3.			
		Gesamtbetrag 54			**20,18**
	97				
	BOL25/1_97.01A.04.06.10 -	Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 200 (8") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht	1,00000 m	18,36 0%	18,36
		Gesamtbetrag 97			**18,36**
		Summe Euro (A)			**1.567,66**
		Änderung in % zum Jahr 2025			0%

Legenda: articolo CAM

	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 11,90 = 5,06% * B)			235,15
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			180,28
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**1.983,09** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,12%			*22,24*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*11,90*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.02.29	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 02 - Querungen mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer oder Drehschlagbohrung Ausführung von Straßenquerungen, Eisenbahnquerungen, etc. für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels Einsatz einer Rohrvortriebsmaschine mit Schlaghammer oder mit Drehschlagbohrer, einschließlich Erstellung der Start- und Zielgrube. Im Preis inbegriffen sind alle notwendigen Arbeiten zur Höhenregulierung des Geräts, das Vorhalten des Geräts und die für die Ausführung notwendigen Materialen, sowie die Arbeitsleistung. Im Preis inbegriffen sind die Lieferung und der Vortrieb eines Mantelrohres aus Stahl von geeignetem Durchmesser, der im Vorfeld mit dem Bauleiter oder dem Auftraggeber abzustimmen ist. Im Preis inbegriffen sind die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre für die neue Erdgasleitung, einschließlich der Schweißerarbeiten am Mantelrohr und die Rohrreinigung nach Abschluss der Vortriebsarbeiten, sowie der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem sind inbegriffen die Ableitung und Drainage von eventuellen Wassereintritten im Arbeitsbereich. Das Aufladen und der Transport des Aushubmaterials auf eine genehmigte Deponie sind inbegriffen, inklusive Deponiegebühren. Im Preis inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des Aushubbereichs bei Start- und Zielgrube mit im Baustellenbereich zwischengelagerten Material. 29 - Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 250 oder DN 300 (inklusive Entlüftungen)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12500 h	35,09 0%	4,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,18750 h	33,34 0%	6,25
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,12500 h	30,52 0%	3,82
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,46**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06250 h	81,31 0%	5,08
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,18750 h	86,17 0%	16,16
		Gesamtbetrag Mieten			**21,24**
	Materialien				
	BOL25/1_54.10.02.03.A	- Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsgefährdete Bauwerke	3,37500 m3	3,26 0%	11,00
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	2,70000 t	3,08 0%	8,32
	BOL25/1_ZA.06.19.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Bohrhammerarbeiten DN 400 (16")	1,00000 m	875,00 0%	875,00
	BOL25/1_ZA.06.38.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKELER STANDORT - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Baustelleneinrichtung und -planierung (Bohrung mit Bohrhammer)	0,12500 psch	6.000,00 0%	750,00
		Gesamtbetrag Materialien			**1.644,32**
	02				
	BOL25/1_02.04.80.15.C	- Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,00680 m3	156,62 0%	1,07
		Gesamtbetrag 02			**1,07**

Legenda: articolo CAM

	54					
	BOL25/1_54.01.01.01A.01	-	Allgemeiner Aushub - Allgemeiner Aushub bei Tiefbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,30 m3.	3,37500 m3	5,98 0%	20,18
			Gesamtbetrag 54			**20,18**
	97					
	BOL25/1_97.01A.04.06.12	-	Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für	1,00000 m	23,77 0%	23,77

			Erdgasleitungen, DN 300 (12") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.06.04.03	-	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die	1,25000 m	4,05 0%	5,06

	Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Gesamtbetrag 97			**28,83**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.730,10** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 13,13 = 5,06% * B)			259,52
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			198,96
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**2.188,58** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,61%			*35,32*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*13,13*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.02.30	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 02 - Querungen mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer oder Drehschlagbohrung Ausführung von Straßenquerungen, Eisenbahnquerungen, etc. für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels Einsatz einer Rohrvortriebsmaschine mit Schlaghammer oder mit Drehschlagbohrer, einschließlich Erstellung der Start- und Zielgrube. Im Preis inbegriffen sind alle notwendigen Arbeiten zur Höhenregulierung des Geräts, das Vorhalten des Geräts und die für die Ausführung notwendigen Materialen, sowie die Arbeitsleistung. Im Preis inbegriffen sind die Lieferung und der Vortrieb eines Mantelrohres aus Stahl von geeignetem Durchmesser, der im Vorfeld mit dem Bauleiter oder dem Auftraggeber abzustimmen ist. Im Preis inbegriffen sind die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre für die neue Erdgasleitung, einschließlich der Schweißerarbeiten am Mantelrohr und die Rohrreinigung nach Abschluss der Vortriebsarbeiten, sowie der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem sind inbegriffen die Ableitung und Drainage von eventuellen Wassereintritten im Arbeitsbereich. Das Aufladen und der Transport des Aushubmaterials auf eine genehmigte Deponie sind inbegriffen, inklusive Deponiegebühren. Im Preis inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des Aushubbereichs bei Start- und Zielgrube mit im Baustellenbereich zwischengelagerten Material. 30 - Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 250 oder DN 300 (ohne Entlüftungen)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12500 h	35,09 0%	4,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,12500 h	33,34 0%	4,17
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,56**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06250 h	81,31 0%	5,08
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,18750 h	86,17 0%	16,16
		Gesamtbetrag Mieten			**21,24**
	Materialien				
	BOL25/1_54.10.02.03.A	- Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsgefährdete Bauwerke	3,37500 m3	3,26 0%	11,00
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	2,70000 t	3,08 0%	8,32
	BOL25/1_ZA.06.19.01.01	- - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Bohrhammerarbeiten DN 400 (16")	1,00000 m	875,00 0%	875,00
	BOL25/1_ZA.06.38.01.01	- - KEIN OFFIZIELLER ARTIKELER STANDORT - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Baustelleneinrichtung und -planierung (Bohrung mit Bohrhammer)	0,12500 psch	6.000,00 0%	750,00
		Gesamtbetrag Materialien			**1.644,32**
	54				
	BOL25/1_54.01.01.01A.01	- Allgemeiner Aushub - Allgemeiner Aushub bei Tiefbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu	3,37500 m3	5,98 0%	20,18

Legenda: articolo CAM

		einem Volumen von 0,30 m3.			
		Gesamtbetrag 54			**20,18**
	97				
	BOL25/1_97.01A.04.06.12 -	Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 300 (12") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht	1,00000 m	23,77 0%	23,77
		Gesamtbetrag 97			**23,77**
		Summe Euro (A)			**1.718,07**
		Änderung in % zum Jahr 2025			0%

	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 13,04 = 5,06% * B)			257,71
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			197,58
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**2.173,36** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,19%			*25,95*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*13,04*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.02.31	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 02 - Querungen mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer oder Drehschlagbohrung Ausführung von Straßenquerungen, Eisenbahnquerungen, etc. für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels Einsatz einer Rohrvortriebsmaschine mit Schlaghammer oder mit Drehschlagbohrer, einschließlich Erstellung der Start- und Zielgrube. Im Preis inbegriffen sind alle notwendigen Arbeiten zur Höhenregulierung des Geräts, das Vorhalten des Geräts und die für die Ausführung notwendigen Materialen, sowie die Arbeitsleistung. Im Preis inbegriffen sind die Lieferung und der Vortrieb eines Mantelrohres aus Stahl von geeignetem Durchmesser, der im Vorfeld mit dem Bauleiter oder dem Auftraggeber abzustimmen ist. Im Preis inbegriffen sind die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre für die neue Erdgasleitung, einschließlich der Schweißerarbeiten am Mantelrohr und die Rohrreinigung nach Abschluss der Vortriebsarbeiten, sowie der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem sind inbegriffen die Ableitung und Drainage von eventuellen Wassereintritten im Arbeitsbereich. Das Aufladen und der Transport des Aushubmaterials auf eine genehmigte Deponie sind inbegriffen, inklusive Deponiegebühren. Im Preis inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des Aushubbereichs bei Start- und Zielgrube mit im Baustellenbereich zwischengelagerten Material. 31 - Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 350 oder DN 400 (inklusive Entlüftungen)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12500 h	35,09 0%	4,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,18750 h	33,34 0%	6,25
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,12500 h	30,52 0%	3,82
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,46**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06250 h	81,31 0%	5,08
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,18750 h	86,17 0%	16,16
		Gesamtbetrag Mieten			**21,24**
	Materialien				
	BOL25/1_54.10.02.03.A	- Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsgefährdete Bauwerke	3,37500 m3	3,26 0%	11,00
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	2,70000 t	3,08 0%	8,32
	BOL25/1_ZA.06.38.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKELER STANDORT - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Baustelleneinrichtung und -planierung (Bohrung mit Bohrhammer)	0,12500 psch	6.000,00 0%	750,00
	BOL25/1_ZA.06.39.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Bohrhammerarbeiten DN 500 (20")	1,00000 m	1.020,00 0%	1.020,00
		Gesamtbetrag Materialien			**1.789,32**
	02				
	BOL25/1_02.04.80.15.C	- Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,00680 m3	156,62 0%	1,07
		Gesamtbetrag 02			**1,07**

Legenda: articolo CAM

	54					
	BOL25/1_54.01.01.01A.01	-	Allgemeiner Aushub - Allgemeiner Aushub bei Tiefbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,30 m3.	3,37500 m3	5,98 0%	20,18
			Gesamtbetrag 54			**20,18**
	97					
	BOL25/1_97.01A.04.06.14	-	Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für	1,00000 m	30,34 0%	30,34

			Erdgasleitungen, DN 400 (16") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.06.04.03	-	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die	1,25000 m	4,05 0%	5,06

	Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Gesamtbetrag 97			**35,40**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.881,67** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 14,28 = 5,06% * B)			282,25
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			216,39
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**2.380,31** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,7%			*40,46*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*14,28*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.02.32	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 02 - Querungen mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer oder Drehschlagbohrung Ausführung von Straßenquerungen, Eisenbahnquerungen, etc. für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels Einsatz einer Rohrvortriebsmaschine mit Schlaghammer oder mit Drehschlagbohrer, einschließlich Erstellung der Start- und Zielgrube. Im Preis inbegriffen sind alle notwendigen Arbeiten zur Höhenregulierung des Geräts, das Vorhalten des Geräts und die für die Ausführung notwendigen Materialen, sowie die Arbeitsleistung. Im Preis inbegriffen sind die Lieferung und der Vortrieb eines Mantelrohres aus Stahl von geeignetem Durchmesser, der im Vorfeld mit dem Bauleiter oder dem Auftraggeber abzustimmen ist. Im Preis inbegriffen sind die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre für die neue Erdgasleitung, einschließlich der Schweißerarbeiten am Mantelrohr und die Rohrreinigung nach Abschluss der Vortriebsarbeiten, sowie der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem sind inbegriffen die Ableitung und Drainage von eventuellen Wassereintritten im Arbeitsbereich. Das Aufladen und der Transport des Aushubmaterials auf eine genehmigte Deponie sind inbegriffen, inklusive Deponiegebühren. Im Preis inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des Aushubbereichs bei Start- und Zielgrube mit im Baustellenbereich zwischengelagerten Material. 32 - Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 350 oder DN 400 (ohne Entlüftungen)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12500 h	35,09 0%	4,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,12500 h	33,34 0%	4,17
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,56**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06250 h	81,31 0%	5,08
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,18750 h	86,17 0%	16,16
		Gesamtbetrag Mieten			**21,24**
	Materialien				
	BOL25/1_54.10.02.03.A	- Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsgefährdete Bauwerke	3,37500 m3	3,26 0%	11,00
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	2,70000 t	3,08 0%	8,32
	BOL25/1_ZA.06.38.01.01	- - KEIN OFFIZIELLER ARTIKELER STANDORT - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Baustelleneinrichtung und -planierung (Bohrung mit Bohrhammer)	0,12500 psch	6.000,00 0%	750,00
	BOL25/1_ZA.06.39.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Bohrhammerarbeiten DN 500 (20")	1,00000 m	1.020,00 0%	1.020,00
		Gesamtbetrag Materialien			**1.789,32**
	54				
	BOL25/1_54.01.01.01A.01	- Allgemeiner Aushub - Allgemeiner Aushub bei Tiefbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu	3,37500 m3	5,98 0%	20,18

		einem Volumen von 0,30 m3.			
		Gesamtbetrag 54			**20,18**
	97				
BOL25/1_97.01A.04.06.14	-	Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 400 (16") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht	1,00000 m	30,34 0%	30,34
		Gesamtbetrag 97			**30,34**
		Summe Euro (A)			**1.869,64**
		Änderung in % zum Jahr 2025			0%

Legenda: articolo CAM

	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 14,19 = 5,06% * B)			280,45
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			215,01
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**2.365,10** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,31%			*31,09*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*14,19*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.02.33	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 02 - Querungen mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer oder Drehschlagbohrung Ausführung von Straßenquerungen, Eisenbahnquerungen, etc. für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels Einsatz einer Rohrvortriebsmaschine mit Schlaghammer oder mit Drehschlagbohrer, einschließlich Erstellung der Start- und Zielgrube. Im Preis inbegriffen sind alle notwendigen Arbeiten zur Höhenregulierung des Geräts, das Vorhalten des Geräts und die für die Ausführung notwendigen Materialen, sowie die Arbeitsleistung. Im Preis inbegriffen sind die Lieferung und der Vortrieb eines Mantelrohres aus Stahl von geeignetem Durchmesser, der im Vorfeld mit dem Bauleiter oder dem Auftraggeber abzustimmen ist. Im Preis inbegriffen sind die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre für die neue Erdgasleitung, einschließlich der Schweißerarbeiten am Mantelrohr und die Rohrreinigung nach Abschluss der Vortriebsarbeiten, sowie der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem sind inbegriffen die Ableitung und Drainage von eventuellen Wassereintritten im Arbeitsbereich. Das Aufladen und der Transport des Aushubmaterials auf eine genehmigte Deponie sind inbegriffen, inklusive Deponiegebühren. Im Preis inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des Aushubbereichs bei Start- und Zielgrube mit im Baustellenbereich zwischengelagerten Material. 33 - Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 450 oder DN 500 (inklusive Entlüftungen)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12500 h	35,09 0%	4,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,18750 h	33,34 0%	6,25
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,12500 h	30,52 0%	3,82
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,46**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06250 h	81,31 0%	5,08
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,18750 h	86,17 0%	16,16
	Gesamtbetrag Mieten			**21,24**
	Materialien			
	BOL25/1_54.10.02.03.A - Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsgefährdete Bauwerke	3,37500 m3	3,26 0%	11,00
	BOL25/1_54.45.01A.01.03 - Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	2,70000 t	3,08 0%	8,32
	BOL25/1_ZA.06.38.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKELER STANDORT - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Baustelleneinrichtung und -planierung (Bohrung mit Bohrhammer)	0,12500 psch	6.000,00 0%	750,00
	BOL25/1_ZA.06.40.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Bohrhammerarbeiten DN 600 (24")	1,00000 m	1.200,00 0%	1.200,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1.969,32**
	02			
	BOL25/1_02.04.80.15.C - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,00680 m3	156,62 0%	1,07
	Gesamtbetrag 02			**1,07**

Legenda: articolo CAM

	54					
	BOL25/1_54.01.01.01A.01	-	Allgemeiner Aushub - Allgemeiner Aushub bei Tiefbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,30 m3.	3,37500 m3	5,98 0%	20,18
			Gesamtbetrag 54			**20,18**
	97					
	BOL25/1_97.01A.04.06.16	-	Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für	1,00000 m	37,77 0%	37,77

			Erdgasleitungen, DN 500 (20") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.06.04.03	-	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die	1,25000 m	4,05 0%	5,06

	Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Gesamtbetrag 97			**42,83**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2.069,10** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 15,70 = 5,06% * B)			310,37
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			237,95
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**2.617,42** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,77%			*46,39*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*15,70*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.02.34	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 02 - Querungen mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer oder Drehschlagbohrung Ausführung von Straßenquerungen, Eisenbahnquerungen, etc. für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels Einsatz einer Rohrvortriebsmaschine mit Schlaghammer oder mit Drehschlagbohrer, einschließlich Erstellung der Start- und Zielgrube. Im Preis inbegriffen sind alle notwendigen Arbeiten zur Höhenregulierung des Geräts, das Vorhalten des Geräts und die für die Ausführung notwendigen Materialen, sowie die Arbeitsleistung. Im Preis inbegriffen sind die Lieferung und der Vortrieb eines Mantelrohres aus Stahl von geeignetem Durchmesser, der im Vorfeld mit dem Bauleiter oder dem Auftraggeber abzustimmen ist. Im Preis inbegriffen sind die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre für die neue Erdgasleitung, einschließlich der Schweißerarbeiten am Mantelrohr und die Rohrreinigung nach Abschluss der Vortriebsarbeiten, sowie der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem sind inbegriffen die Ableitung und Drainage von eventuellen Wassereintritten im Arbeitsbereich. Das Aufladen und der Transport des Aushubmaterials auf eine genehmigte Deponie sind inbegriffen, inklusive Deponiegebühren. Im Preis inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des Aushubbereichs bei Start- und Zielgrube mit im Baustellenbereich zwischengelagerten Material. 34 - Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 450 oder DN 500 (ohne Entlüftungen)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12500 h	35,09 0%	4,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,12500 h	33,34 0%	4,17
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,56**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06250 h	81,31 0%	5,08
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,18750 h	86,17 0%	16,16
		Gesamtbetrag Mieten			**21,24**
	Materialien				
	BOL25/1_54.10.02.03.A	- Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsgefährdete Bauwerke	3,37500 m3	3,26 0%	11,00
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	2,70000 t	3,08 0%	8,32
	BOL25/1_ZA.06.38.01.01	- - KEIN OFFIZIELLER ARTIKELER STANDORT - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Baustelleneinrichtung und -planierung (Bohrung mit Bohrhammer)	0,12500 psch	6.000,00 0%	750,00
	BOL25/1_ZA.06.40.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Bohrhammerarbeiten DN 600 (24")	1,00000 m	1.200,00 0%	1.200,00
		Gesamtbetrag Materialien			**1.969,32**
	54				
	BOL25/1_54.01.01.01A.01	- Allgemeiner Aushub - Allgemeiner Aushub bei Tiefbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu	3,37500 m3	5,98 0%	20,18

		einem Volumen von 0,30 m3.			
		Gesamtbetrag 54			**20,18**
	97				
	BOL25/1_97.01A.04.06.16 -	Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 500 (20") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht	1,00000 m	37,77 0%	37,77
		Gesamtbetrag 97			**37,77**
		Summe Euro (A)			**2.057,07**
		Änderung in % zum Jahr 2025			0%

	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 15,61 = 5,06% * B)			308,56
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			236,56
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**2.602,19** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,42%			*37,02*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*15,61*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.02.35	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 02 - Querungen mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer oder Drehschlagbohrung Ausführung von Straßenquerungen, Eisenbahnquerungen, etc. für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels Einsatz einer Rohrvortriebsmaschine mit Schlaghammer oder mit Drehschlagbohrer, einschließlich Erstellung der Start- und Zielgrube. Im Preis inbegriffen sind alle notwendigen Arbeiten zur Höhenregulierung des Geräts, das Vorhalten des Geräts und die für die Ausführung notwendigen Materialen, sowie die Arbeitsleistung. Im Preis inbegriffen sind die Lieferung und der Vortrieb eines Mantelrohres aus Stahl von geeignetem Durchmesser, der im Vorfeld mit dem Bauleiter oder dem Auftraggeber abzustimmen ist. Im Preis inbegriffen sind die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre für die neue Erdgasleitung, einschließlich der Schweißerarbeiten am Mantelrohr und die Rohrreinigung nach Abschluss der Vortriebsarbeiten, sowie der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem sind inbegriffen die Ableitung und Drainage von eventuellen Wassereintritten im Arbeitsbereich. Das Aufladen und der Transport des Aushubmaterials auf eine genehmigte Deponie sind inbegriffen, inklusive Deponiegebühren. Im Preis inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des Aushubbereichs bei Start- und Zielgrube mit im Baustellenbereich zwischengelagerten Material. 35 - Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser bis De = 90 mm (inklusive Entlüftungen)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12500 h	35,09 0%	4,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,18750 h	33,34 0%	6,25
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,12500 h	30,52 0%	3,82
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,46**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06250 h	81,31 0%	5,08
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,18750 h	86,17 0%	16,16
		Gesamtbetrag Mieten			**21,24**
	Materialien				
	BOL25/1_54.10.02.03.A	- Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsgefährdete Bauwerke	3,37500 m3	3,26 0%	11,00
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	2,70000 t	3,08 0%	8,32
	BOL25/1_ZA.06.17.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Bohrhammerarbeiten DN 150 (6")	1,00000 m	380,00 0%	380,00
	BOL25/1_ZA.06.38.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKELER STANDORT - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Baustelleneinrichtung und -planierung (Bohrung mit Bohrhammer)	0,12500 psch	6.000,00 0%	750,00
		Gesamtbetrag Materialien			**1.149,32**
	02				
	BOL25/1_02.04.80.15.C	- Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,00680 m3	156,62 0%	1,07
		Gesamtbetrag 02			**1,07**

Legenda: articolo CAM

	54					
	BOL25/1_54.01.01.01A.01	-	Allgemeiner Aushub - Allgemeiner Aushub bei Tiefbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,30 m3.	3,37500 m3	5,98 0%	20,18
			Gesamtbetrag 54			**20,18**
	97					
	BOL25/1_97.01A.06.04.03	-	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle	1,25000 m	4,05 0%	5,06

		Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.06.04.07 -	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung	1,00000 m	7,79 0%	7,79

	und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 90 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Gesamtbetrag 97			**12,85**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.219,12** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 9,25 = 5,06% * B)			182,87
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			140,20
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**1.542,19** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,7%			*26,19*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*9,25*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.02.36	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 02 - Querungen mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer oder Drehschlagbohrung Ausführung von Straßenquerungen, Eisenbahnquerungen, etc. für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels Einsatz einer Rohrvortriebsmaschine mit Schlaghammer oder mit Drehschlagbohrer, einschließlich Erstellung der Start- und Zielgrube. Im Preis inbegriffen sind alle notwendigen Arbeiten zur Höhenregulierung des Geräts, das Vorhalten des Geräts und die für die Ausführung notwendigen Materialen, sowie die Arbeitsleistung. Im Preis inbegriffen sind die Lieferung und der Vortrieb eines Mantelrohres aus Stahl von geeignetem Durchmesser, der im Vorfeld mit dem Bauleiter oder dem Auftraggeber abzustimmen ist. Im Preis inbegriffen sind die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre für die neue Erdgasleitung, einschließlich der Schweißerarbeiten am Mantelrohr und die Rohrreinigung nach Abschluss der Vortriebsarbeiten, sowie der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem sind inbegriffen die Ableitung und Drainage von eventuellen Wassereintritten im Arbeitsbereich. Das Aufladen und der Transport des Aushubmaterials auf eine genehmigte Deponie sind inbegriffen, inklusive Deponiegebühren. Im Preis inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des Aushubbereichs bei Start- und Zielgrube mit im Baustellenbereich zwischengelagerten Material. 36 - Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser bis De = 90 mm (ohne Entlüftungen)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12500 h	35,09 0%	4,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,12500 h	33,34 0%	4,17
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,56**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06250 h	81,31 0%	5,08
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,18750 h	86,17 0%	16,16
		Gesamtbetrag Mieten			**21,24**
	Materialien				
	BOL25/1_54.10.02.03.A	- Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsgefährdete Bauwerke	3,37500 m3	3,26 0%	11,00
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	2,70000 t	3,08 0%	8,32
	BOL25/1_ZA.06.17.01.01	- - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Bohrhammerarbeiten DN 150 (6")	1,00000 m	380,00 0%	380,00
	BOL25/1_ZA.06.38.01.01	- - KEIN OFFIZIELLER ARTIKELER STANDORT - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Baustelleneinrichtung und -planierung (Bohrung mit Bohrhammer)	0,12500 psch	6.000,00 0%	750,00
		Gesamtbetrag Materialien			**1.149,32**
	54				
	BOL25/1_54.01.01.01A.01	- Allgemeiner Aushub - Allgemeiner Aushub bei Tiefbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu	3,37500 m3	5,98 0%	20,18

		einem Volumen von 0,30 m3.			
		Gesamtbetrag 54			**20,18**
97					
BOL25/1_97.01A.06.04.07	-	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen.	1,00000 m	7,79 0%	7,79

	Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 90 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Gesamtbetrag 97			**7,79**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.207,09** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 9,16 = 5,06% * B)			181,06
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			138,82
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**1.526,97** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,1%			*16,82*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*9,16*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.02.37	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 02 - Querungen mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer oder Drehschlagbohrung Ausführung von Straßenquerungen, Eisenbahnquerungen, etc. für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels Einsatz einer Rohrvortriebsmaschine mit Schlaghammer oder mit Drehschlagbohrer, einschließlich Erstellung der Start- und Zielgrube. Im Preis inbegriffen sind alle notwendigen Arbeiten zur Höhenregulierung des Geräts, das Vorhalten des Geräts und die für die Ausführung notwendigen Materialen, sowie die Arbeitsleistung. Im Preis inbegriffen sind die Lieferung und der Vortrieb eines Mantelrohres aus Stahl von geeignetem Durchmesser, der im Vorfeld mit dem Bauleiter oder dem Auftraggeber abzustimmen ist. Im Preis inbegriffen sind die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre für die neue Erdgasleitung, einschließlich der Schweißerarbeiten am Mantelrohr und die Rohrreinigung nach Abschluss der Vortriebsarbeiten, sowie der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem sind inbegriffen die Ableitung und Drainage von eventuellen Wassereintritten im Arbeitsbereich. Das Aufladen und der Transport des Aushubmaterials auf eine genehmigte Deponie sind inbegriffen, inklusive Deponiegebühren. Im Preis inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des Aushubbereichs bei Start- und Zielgrube mit im Baustellenbereich zwischengelagerten Material. 37 - Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser von De = 110 mm bis De = 140 mm (inklusive Entlüftungen)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12500 h	35,09 0%	4,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,18750 h	33,34 0%	6,25
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,12500 h	30,52 0%	3,82
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,46**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06250 h	81,31 0%	5,08
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,18750 h	86,17 0%	16,16
		Gesamtbetrag Mieten			**21,24**
	Materialien				
	BOL25/1_54.10.02.03.A	- Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsgefährdete Bauwerke	3,37500 m3	3,26 0%	11,00
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	2,70000 t	3,08 0%	8,32
	BOL25/1_ZA.06.18.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Bohrhammerarbeiten DN 200 (8")	1,00000 m	460,00 0%	460,00
	BOL25/1_ZA.06.38.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKELER STANDORT - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Baustelleneinrichtung und -planierung (Bohrung mit Bohrhammer)	0,12500 psch	6.000,00 0%	750,00
		Gesamtbetrag Materialien			**1.229,32**
	02				
	BOL25/1_02.04.80.15.C	- Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,00680 m3	156,62 0%	1,07
		Gesamtbetrag 02			**1,07**

Legenda: articolo CAM

	54					
	BOL25/1_54.01.01.01A.01	-	Allgemeiner Aushub - Allgemeiner Aushub bei Tiefbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,30 m3.	3,37500 m3	5,98 0%	20,18
			Gesamtbetrag 54			**20,18**
	97					
	BOL25/1_97.01A.06.04.03	-	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle	1,25000 m	4,05 0%	5,06

		Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
BOL25/1_97.01A.06.04.10	-	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung	1,00000 m	10,53 0%	10,53

	und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 140 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Gesamtbetrag 97			**15,59**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.301,86** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 9,88 = 5,06% * B)			195,28
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			149,71
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**1.646,85** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,72%			*28,33*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*9,88*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.02.38	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 02 - Querungen mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer oder Drehschlagbohrung Ausführung von Straßenquerungen, Eisenbahnquerungen, etc. für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels Einsatz einer Rohrvortriebsmaschine mit Schlaghammer oder mit Drehschlagbohrer, einschließlich Erstellung der Start- und Zielgrube. Im Preis inbegriffen sind alle notwendigen Arbeiten zur Höhenregulierung des Geräts, das Vorhalten des Geräts und die für die Ausführung notwendigen Materialen, sowie die Arbeitsleistung. Im Preis inbegriffen sind die Lieferung und der Vortrieb eines Mantelrohres aus Stahl von geeignetem Durchmesser, der im Vorfeld mit dem Bauleiter oder dem Auftraggeber abzustimmen ist. Im Preis inbegriffen sind die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre für die neue Erdgasleitung, einschließlich der Schweißerarbeiten am Mantelrohr und die Rohrreinigung nach Abschluss der Vortriebsarbeiten, sowie der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem sind inbegriffen die Ableitung und Drainage von eventuellen Wassereintritten im Arbeitsbereich. Das Aufladen und der Transport des Aushubmaterials auf eine genehmigte Deponie sind inbegriffen, inklusive Deponiegebühren. Im Preis inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des Aushubbereichs bei Start- und Zielgrube mit im Baustellenbereich zwischengelagerten Material. 38 - Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser von De = 110 mm bis De = 140 mm (ohne Entlüftungen)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12500 h	35,09 0%	4,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,12500 h	33,34 0%	4,17
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,56**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06250 h	81,31 0%	5,08
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,18750 h	86,17 0%	16,16
		Gesamtbetrag Mieten			**21,24**
	Materialien				
	BOL25/1_54.10.02.03.A	- Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsgefährdete Bauwerke	3,37500 m3	3,26 0%	11,00
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	2,70000 t	3,08 0%	8,32
	BOL25/1_ZA.06.18.01.01	- - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Bohrhammerarbeiten DN 200 (8")	1,00000 m	460,00 0%	460,00
	BOL25/1_ZA.06.38.01.01	- - KEIN OFFIZIELLER ARTIKELER STANDORT - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Baustelleneinrichtung und -planierung (Bohrung mit Bohrhammer)	0,12500 psch	6.000,00 0%	750,00
		Gesamtbetrag Materialien			**1.229,32**
	54				
	BOL25/1_54.01.01.01A.01	- Allgemeiner Aushub - Allgemeiner Aushub bei Tiefbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu	3,37500 m3	5,98 0%	20,18

		einem Volumen von 0,30 m3.			
		Gesamtbetrag 54			**20,18**
	97				
	BOL25/1_97.01A.06.04.10 -	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen.	1,00000 m	10,53 0%	10,53

	Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 140 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Gesamtbetrag 97			**10,53**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.289,83** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 9,79 = 5,06% * B)			193,47
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			148,33
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**1.631,63** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,16%			*18,96*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*9,79*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.02.39	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 02 - Querungen mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer oder Drehschlagbohrung Ausführung von Straßenquerungen, Eisenbahnquerungen, etc. für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels Einsatz einer Rohrvortriebsmaschine mit Schlaghammer oder mit Drehschlagbohrer, einschließlich Erstellung der Start- und Zielgrube. Im Preis inbegriffen sind alle notwendigen Arbeiten zur Höhenregulierung des Geräts, das Vorhalten des Geräts und die für die Ausführung notwendigen Materialen, sowie die Arbeitsleistung. Im Preis inbegriffen sind die Lieferung und der Vortrieb eines Mantelrohres aus Stahl von geeignetem Durchmesser, der im Vorfeld mit dem Bauleiter oder dem Auftraggeber abzustimmen ist. Im Preis inbegriffen sind die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre für die neue Erdgasleitung, einschließlich der Schweißerarbeiten am Mantelrohr und die Rohrreinigung nach Abschluss der Vortriebsarbeiten, sowie der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem sind inbegriffen die Ableitung und Drainage von eventuellen Wassereintritten im Arbeitsbereich. Das Aufladen und der Transport des Aushubmaterials auf eine genehmigte Deponie sind inbegriffen, inklusive Deponiegebühren. Im Preis inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des Aushubbereichs bei Start- und Zielgrube mit im Baustellenbereich zwischengelagerten Material. 39 - Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser von De = 160 mm bis De = 200 mm (inklusive Entlüftungen)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12500 h	35,09 0%	4,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,18750 h	33,34 0%	6,25
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,12500 h	30,52 0%	3,82
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,46**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06250 h	81,31 0%	5,08
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,18750 h	86,17 0%	16,16
		Gesamtbetrag Mieten			**21,24**
	Materialien				
	BOL25/1_54.10.02.03.A	- Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsgefährdete Bauwerke	3,37500 m3	3,26 0%	11,00
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	2,70000 t	3,08 0%	8,32
	BOL25/1_ZA.05.87.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Bohrhammerarbeiten DN 300 (12")	1,00000 m	730,00 0%	730,00
	BOL25/1_ZA.06.38.01.01	- - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKELER STANDORT - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Baustelleneinrichtung und -planierung (Bohrung mit Bohrhammer)	0,12500 psch	6.000,00 0%	750,00
		Gesamtbetrag Materialien			**1.499,32**
	02				
	BOL25/1_02.04.80.15.C	- Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,00680 m3	156,62 0%	1,07
		Gesamtbetrag 02			**1,07**

Legenda: articolo CAM

	54					
	BOL25/1_54.01.01.01A.01	-	Allgemeiner Aushub - Allgemeiner Aushub bei Tiefbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,30 m3.	3,37500 m3	5,98 0%	20,18
			Gesamtbetrag 54			**20,18**
	97					
	BOL25/1_97.01A.06.04.03	-	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle	1,25000 m	4,05 0%	5,06

		Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
BOL25/1_97.01A.06.04.13	-	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung	1,00000 m	13,94 0%	13,94

	und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 200 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Gesamtbetrag 97			**19,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.575,27** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 11,96 = 5,06% * B)			236,29
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			181,16
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**1.992,72** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,58%			*31,56*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*11,96*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.02.40	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 02 - Querungen mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer oder Drehschlagbohrung Ausführung von Straßenquerungen, Eisenbahnquerungen, etc. für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels Einsatz einer Rohrvortriebsmaschine mit Schlaghammer oder mit Drehschlagbohrer, einschließlich Erstellung der Start- und Zielgrube. Im Preis inbegriffen sind alle notwendigen Arbeiten zur Höhenregulierung des Geräts, das Vorhalten des Geräts und die für die Ausführung notwendigen Materialen, sowie die Arbeitsleistung. Im Preis inbegriffen sind die Lieferung und der Vortrieb eines Mantelrohres aus Stahl von geeignetem Durchmesser, der im Vorfeld mit dem Bauleiter oder dem Auftraggeber abzustimmen ist. Im Preis inbegriffen sind die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre für die neue Erdgasleitung, einschließlich der Schweißerarbeiten am Mantelrohr und die Rohrreinigung nach Abschluss der Vortriebsarbeiten, sowie der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem sind inbegriffen die Ableitung und Drainage von eventuellen Wassereintritten im Arbeitsbereich. Das Aufladen und der Transport des Aushubmaterials auf eine genehmigte Deponie sind inbegriffen, inklusive Deponiegebühren. Im Preis inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des Aushubbereichs bei Start- und Zielgrube mit im Baustellenbereich zwischengelagerten Material. 40 - Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser von De = 160 mm bis De = 200 mm (ohne Entlüftungen)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12500 h	35,09 0%	4,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,12500 h	33,34 0%	4,17
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,56**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,06250 h	81,31 0%	5,08
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,18750 h	86,17 0%	16,16
	Gesamtbetrag Mieten			**21,24**
	Materialien			
	BOL25/1_54.10.02.03.A - Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsgefährdete Bauwerke	3,37500 m3	3,26 0%	11,00
	BOL25/1_54.45.01A.01.03 - Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	2,70000 t	3,08 0%	8,32
	BOL25/1_ZA.05.87.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Bohrhammerarbeiten DN 300 (12")	1,00000 m	730,00 0%	730,00
	BOL25/1_ZA.06.38.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKELER STANDORT - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Baustelleneinrichtung und -planierung (Bohrung mit Bohrhammer)	0,12500 psch	6.000,00 0%	750,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1.499,32**
	54			
	BOL25/1_54.01.01.01A.01 - Allgemeiner Aushub - Allgemeiner Aushub bei Tiefbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu	3,37500 m3	5,98 0%	20,18

		einem Volumen von 0,30 m3.			
		Gesamtbetrag 54			**20,18**
	97				
	BOL25/1_97.01A.06.04.13 -	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen.	1,00000 m	13,94 0%	13,94

	Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 200 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Gesamtbetrag 97			**13,94**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.563,24** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 11,87 = 5,06% * B)			234,49
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			179,77
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**1.977,50** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,12%			*22,19*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*11,87*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.03.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 03 - Seilbahnquerungen Ausführung von Seilbahnquerungen für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen. Der Preis beinhaltet das Abtragen des Mutterbodens zum anschließenden Wiederverwenden nach Abschluss der Arbeiten. Im Preis inbegriffen sind die Aushubarbeiten, mechanisch und manuell, sowie die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre für Erdgasleitungen. Der Preis beinhaltet das Schweißen der Stahlrohre mittels Lichtbogenschweißung, ausgeführt von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung mittels Klebebändern an den Schweißstellen und überall dort, wo dies laut Angaben des Bauleiters oder des Auftraggebers für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit erforderlich ist. Bezüglich der Schweißverbindungen von PE-Leitungen gelten folgende Vorschriften: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Die Schweißer müssen im Besitz der Befähigung gemäß der Norm UNI 9737:2016 sein. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung eines Schutzrohres aus Stahl (inklusive Schweißung) als Hüllrohr für die neue Erdgasleitung, der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter, sowie die Verlegung von Warnband. Weiters ist die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente. Im Preis inbegriffen ist die Wiederauffüllung mit Material, welches von den Eigenschaften her den zuvor entnommenen Material entspricht, und die entsprechende stufenweise Verdichtung. Das Aufladen und der Transport des gesamten Restmaterials zu einer genehmigten Deponie ist ebenfalls im Preis inbegriffen, einschließlich der Deponiegebühren. Inbegriffen sind auch die Lieferung und der Einbau eines Betonschachts inklusive Schachtdeckel zur Installation von Messpunkten, Kugelschiebern, usw., sowie alle weiteren für eine sach- und fachgerechte Fertigstellung der Arbeiten erforderlichen Leistungen gemäß dem Ministerialdekrtet vom 16.04.2008 und den Vorgaben bezüglich der Querung von Seilbahnanlagen. 01 - Ausführung einer Seilbahnquerung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser bis DN 80			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,20000 h	35,09 0%	7,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,20000 h	28,05 0%	5,61
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**27,07**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,05000 h	81,31 0%	4,07
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,06670 h	86,17 0%	5,75
	Gesamtbetrag Mieten			**9,82**
	Materialien			
	BOL25/1_02.17.08.01.A - Trockenaussaat von Grassamenmischung, geeignet für den Ort, ca. 30 g/m2, Düngung mit chemischem Volldünger ca. 60 g/m2 pro Düngung, inbegriffen alle Lieferungen. - Trockenaussaat von Grassamenmischung, geeignet für den Ort, ca. 30 g/m2, Düngung mit chemischem Volldünger ca. 60 g/m2 pro Düngung, inbegriffen alle Lieferungen. Wenn notwendig, im speziellen Fall, ist auch die Nachbearbeitung mit Rechen inbegriffen.	10,00000 m2	1,30 0%	13,00
	BOL25/1_54.10.02.05.A - Wiederauffüllen von Grabenaushub mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsempfindliche Bauwerke	1,32440 m3	3,83 0%	5,07

	BOL25/1_54.45.01A.01.03	-	Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	0,01530 t	3,08 0%	0,05
	BOL25/1_77.06.01.01.A	-	Schacht wasserdicht - 30 x 30 cm	2,00000 cm	0,54 0%	1,08
	BOL25/1_78.01.01.21.A	-	Quadratische / rechteckige Schachtabdeckung mit Rahmen, tagwasserdicht, in Sphäroguss GJS 500, konform Klasse B mit Bruchlast > 125 kN, beschichtet mit schwarzem Schutzanstrich auf Wasserbasis, befahrbar, liefern und einbauen, einschließlich angemessener Anpassung mit Mörtel, sowie jeder sonst noch erforderlichen Nebenleistung: - Öffnung: 300x300 mm, ca. 9 k	0,00333 St	91,22 0%	0,30
			Gesamtbetrag Materialien			**19,50**
	02					
	BOL25/1_02.04.80.15.C	-	Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,00180 m3	156,62 0%	0,28
			Gesamtbetrag 02			**0,28**
	54					
	BOL25/1_54.01.02.01.B	-	Grabenaushub, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3. - seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport	1,33970 m3	10,09 0%	13,52
			Gesamtbetrag 54			**13,52**
	97					
	BOL25/1_97.01A.04.06.03	-	Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der	1,00000 m	12,61 0%	12,61

		Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 40 (1 1/2") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.06.04.03	- Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die	0,33333 m	4,05 0%	1,35

		Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.08.02.02 -	Verlegung von Warnband Lieferung von Warnband aus Polyethylen von geringer Dichte (LDPE) mit einer Mindeststärke von nicht weniger als 0,25 mm, mit Sollbruchstellen, hergestellt und geprüft gemäß den Vorschriften der Norm UNI EN 12613:2009. Die Verlegung des Bandes muss so erfolgen, dass das Band mit einem Mindestabstand von 30 cm zur oberen Tangente des zu markierenden unterirdischen Rohrs verlegt wird. Während der Verlegung muss zudem eine geeignete Ebenheit sowohl längs als auch quer garantiert werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. - Verlegung von gelbem Warnband mit einer Breite von 200 mm, mit zweisprachiger schwarzer Aufschrift: "ATTENZIONE TUBO GAS - ACHTUNG GASLEITUNG"	1,00000 m	0,51 0%	0,51
		Gesamtbetrag 97			**14,47**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**84,66** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,64 = 5,06% * B)			12,70
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,74
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**107,10** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 35,36%			*37,87*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,64*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.03.02	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 03 - Seilbahnquerungen Ausführung von Seilbahnquerungen für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen. Der Preis beinhaltet das Abtragen des Mutterbodens zum anschließenden Wiederverwenden nach Abschluss der Arbeiten. Im Preis inbegriffen sind die Aushubarbeiten, mechanisch und manuell, sowie die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre für Erdgasleitungen. Der Preis beinhaltet das Schweißen der Stahlrohre mittels Lichtbogenschweißung, ausgeführt von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung mittels Klebebändern an den Schweißstellen und überall dort, wo dies laut Angaben des Bauleiters oder des Auftraggebers für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit erforderlich ist. Bezüglich der Schweißverbindungen von PE-Leitungen gelten folgende Vorschriften: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Die Schweißer müssen im Besitz der Befähigung gemäß der Norm UNI 9737:2016 sein. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung eines Schutzrohres aus Stahl (inklusive Schweißung) als Hüllrohr für die neue Erdgasleitung, der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter, sowie die Verlegung von Warnband. Weiters ist die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente. Im Preis inbegriffen ist die Wiederauffüllung mit Material, welches von den Eigenschaften her den zuvor entnommenen Material entspricht, und die entsprechende stufenweise Verdichtung. Das Aufladen und der Transport des gesamten Restmaterials zu einer genehmigten Deponie ist ebenfalls im Preis inbegriffen, einschließlich der Deponiegebühren. Inbegriffen sind auch die Lieferung und der Einbau eines Betonschachts inklusive Schachtdeckel zur Installation von Messpunkten, Kugelschiebern, usw., sowie alle weiteren für eine sach- und fachgerechte Fertigstellung der Arbeiten erforderlichen Leistungen gemäß dem Ministerialdekrtet vom 16.04.2008 und den Vorgaben bezüglich der Querung von Seilbahnanlagen. 02 - Ausführung einer Seilbahnquerung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 100 bis DN 300			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,20000 h	35,09 0%	7,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,20000 h	28,05 0%	5,61
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**27,07**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,05000 h	81,31 0%	4,07
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,06670 h	86,17 0%	5,75
	Gesamtbetrag Mieten			**9,82**
	Materialien			
	BOL25/1_02.17.08.01.A - Trockenaussaat von Grassamenmischung, geeignet für den Ort, ca. 30 g/m2, Düngung mit chemischem Volldünger ca. 60 g/m2 pro Düngung, inbegriffen alle Lieferungen. - Trockenaussaat von Grassamenmischung, geeignet für den Ort, ca. 30 g/m2, Düngung mit chemischem Volldünger ca. 60 g/m2 pro Düngung, inbegriffen alle Lieferungen. Wenn notwendig, im speziellen Fall, ist auch die Nachbearbeitung mit Rechen inbegriffen.	10,00000 m2	1,30 0%	13,00
	BOL25/1_54.10.02.05.A - Wiederauffüllen von Grabenaushub mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsempfindliche Bauwerke	1,44150 m3	3,83 0%	5,52

Legenda: articolo CAM

	BOL25/1_54.45.01A.01.03	-	Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	0,08230 t	3,08 0%	0,25
	BOL25/1_77.06.01.01.A	-	Schacht wasserdicht - 30 x 30 cm	2,00000 cm	0,54 0%	1,08
	BOL25/1_78.01.01.21.A	-	Quadratische / rechteckige Schachtabdeckung mit Rahmen, tagwasserdicht, in Sphäroguss GJS 500, konform Klasse B mit Bruchlast > 125 kN, beschichtet mit schwarzem Schutzanstrich auf Wasserbasis, befahrbar, liefern und einbauen, einschließlich angemessener Anpassung mit Mörtel, sowie jeder sonst noch erforderlichen Nebenleistung: - Öffnung: 300x300 mm, ca. 9 k	0,03330 St	91,22 0%	3,04
			Gesamtbetrag Materialien			**22,89**
	02					
	BOL25/1_02.04.80.15.C	-	Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,00180 m3	156,62 0%	0,28
			Gesamtbetrag 02			**0,28**
	54					
	BOL25/1_54.01.02.01.B	-	Grabenaushub, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3. - seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport	1,52380 m3	10,09 0%	15,38
			Gesamtbetrag 54			**15,38**
	97					
	BOL25/1_97.01A.04.06.10	-	Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der	1,00000 m	18,36 0%	18,36

		Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 200 (8") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
BOL25/1_97.01A.06.04.03	-	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die	0,33330 m	4,05 0%	1,35

		Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.08.02.02 -	Verlegung von Warnband Lieferung von Warnband aus Polyethylen von geringer Dichte (LDPE) mit einer Mindeststärke von nicht weniger als 0,25 mm, mit Sollbruchstellen, hergestellt und geprüft gemäß den Vorschriften der Norm UNI EN 12613:2009. Die Verlegung des Bandes muss so erfolgen, dass das Band mit einem Mindestabstand von 30 cm zur oberen Tangente des zu markierenden unterirdischen Rohrs verlegt wird. Während der Verlegung muss zudem eine geeignete Ebenheit sowohl längs als auch quer garantiert werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. - Verlegung von gelbem Warnband mit einer Breite von 200 mm, mit zweisprachiger schwarzer Aufschrift: "ATTENZIONE TUBO GAS - ACHTUNG GASLEITUNG"	1,00000 m	0,51 0%	0,51
		Gesamtbetrag 97			**20,22**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**95,66** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,73 = 5,06% * B)			14,35
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			11,00
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**121,01** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 37,45%			*45,32*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,73*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.03.03	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 03 - Seilbahnquerungen Ausführung von Seilbahnquerungen für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen. Der Preis beinhaltet das Abtragen des Mutterbodens zum anschließenden Wiederverwenden nach Abschluss der Arbeiten. Im Preis inbegriffen sind die Aushubarbeiten, mechanisch und manuell, sowie die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre für Erdgasleitungen. Der Preis beinhaltet das Schweißen der Stahlrohre mittels Lichtbogenschweißung, ausgeführt von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung mittels Klebebändern an den Schweißstellen und überall dort, wo dies laut Angaben des Bauleiters oder des Auftraggebers für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit erforderlich ist. Bezüglich der Schweißverbindungen von PE-Leitungen gelten folgende Vorschriften: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Die Schweißer müssen im Besitz der Befähigung gemäß der Norm UNI 9737:2016 sein. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung eines Schutzrohres aus Stahl (inklusive Schweißung) als Hüllrohr für die neue Erdgasleitung, der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter, sowie die Verlegung von Warnband. Weiters ist die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente. Im Preis inbegriffen ist die Wiederauffüllung mit Material, welches von den Eigenschaften her den zuvor entnommenen Material entspricht, und die entsprechende stufenweise Verdichtung. Das Aufladen und der Transport des gesamten Restmaterials zu einer genehmigten Deponie ist ebenfalls im Preis inbegriffen, einschließlich der Deponiegebühren. Inbegriffen sind auch die Lieferung und der Einbau eines Betonschachts inklusive Schachtdeckel zur Installation von Messpunkten, Kugelschiebern, usw., sowie alle weiteren für eine sach- und fachgerechte Fertigstellung der Arbeiten erforderlichen Leistungen gemäß dem Ministerialdekrtet vom 16.04.2008 und den Vorgaben bezüglich der Querung von Seilbahnanlagen. 03 - Ausführung einer Seilbahnquerung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 350 bis DN 500				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,20000 h	35,09 0%	7,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.04	- Bausektor - Arbeiter	0,20000 h	28,05 0%	5,61
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**27,07**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,05000 h	81,31 0%	4,07
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,06670 h	86,17 0%	5,75
		Gesamtbetrag Mieten			**9,82**
	Materialien				
	BOL25/1_02.17.08.01.A	- Trockenaussaat von Grassamenmischung, geeignet für den Ort, ca. 30 g/m2, Düngung mit chemischem Volldünger ca. 60 g/m2 pro Düngung, inbegriffen alle Lieferungen. - Trockenaussaat von Grassamenmischung, geeignet für den Ort, ca. 30 g/m2, Düngung mit chemischem Volldünger ca. 60 g/m2 pro Düngung, inbegriffen alle Lieferungen. Wenn notwendig, im speziellen Fall, ist auch die Nachbearbeitung mit Rechen inbegriffen.	10,00000 m2	1,30 0%	13,00
	BOL25/1_54.10.02.05.A	- Wiederauffüllen von Grabenaushub mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsempfindliche Bauwerke	1,50530 m3	3,83 0%	5,77

	BOL25/1_54.45.01A.01.03	-	Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	0,20270 t	3,08 0%	0,62
	BOL25/1_77.06.01.01.A	-	Schacht wasserdicht - 30 x 30 cm	2,00000 cm	0,54 0%	1,08
	BOL25/1_78.01.01.21.A	-	Quadratische / rechteckige Schachtabdeckung mit Rahmen, tagwasserdicht, in Sphäroguss GJS 500, konform Klasse B mit Bruchlast > 125 kN, beschichtet mit schwarzem Schutzanstrich auf Wasserbasis, befahrbar, liefern und einbauen, einschließlich angemessener Anpassung mit Mörtel, sowie jeder sonst noch erforderlichen Nebenleistung: - Öffnung: 300x300 mm, ca. 9 k	0,03330 St	91,22 0%	3,04
			Gesamtbetrag Materialien			**23,51**
	02					
	BOL25/1_02.04.80.15.C	-	Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,00180 m3	156,62 0%	0,28
			Gesamtbetrag 02			**0,28**
	54					
	BOL25/1_54.01.02.01.B	-	Grabenaushub, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3. - seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport	1,70800 m3	10,09 0%	17,23
			Gesamtbetrag 54			**17,23**
	97					
	BOL25/1_97.01A.04.06.14	-	Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der	1,00000 m	30,34 0%	30,34

Legenda: articolo CAM

		Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 400 (16") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.06.04.03	- Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die	0,33330 m	4,05 0%	1,35

		Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.08.02.02 -	Verlegung von Warnband Lieferung von Warnband aus Polyethylen von geringer Dichte (LDPE) mit einer Mindeststärke von nicht weniger als 0,25 mm, mit Sollbruchstellen, hergestellt und geprüft gemäß den Vorschriften der Norm UNI EN 12613:2009. Die Verlegung des Bandes muss so erfolgen, dass das Band mit einem Mindestabstand von 30 cm zur oberen Tangente des zu markierenden unterirdischen Rohrs verlegt wird. Während der Verlegung muss zudem eine geeignete Ebenheit sowohl längs als auch quer garantiert werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. - Verlegung von gelbem Warnband mit einer Breite von 200 mm, mit zweisprachiger schwarzer Aufschrift: "ATTENZIONE TUBO GAS - ACHTUNG GASLEITUNG"	1,00000 m	0,51 0%	0,51
		Gesamtbetrag 97			**32,20**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**110,11** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,84 = 5,06% * B)			16,52
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,66
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**139,29** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 39,39%			*54,87*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,84*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.03.04	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 03 - Seilbahnquerungen Ausführung von Seilbahnquerungen für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen. Der Preis beinhaltet das Abtragen des Mutterbodens zum anschließenden Wiederverwenden nach Abschluss der Arbeiten. Im Preis inbegriffen sind die Aushubarbeiten, mechanisch und manuell, sowie die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre für Erdgasleitungen. Der Preis beinhaltet das Schweißen der Stahlrohre mittels Lichtbogenschweißung, ausgeführt von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung mittels Klebebändern an den Schweißstellen und überall dort, wo dies laut Angaben des Bauleiters oder des Auftraggebers für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit erforderlich ist. Bezüglich der Schweißverbindungen von PE-Leitungen gelten folgende Vorschriften: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Die Schweißer müssen im Besitz der Befähigung gemäß der Norm UNI 9737:2016 sein. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung eines Schutzrohres aus Stahl (inklusive Schweißung) als Hüllrohr für die neue Erdgasleitung, der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter, sowie die Verlegung von Warnband. Weiters ist die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente. Im Preis inbegriffen ist die Wiederauffüllung mit Material, welches von den Eigenschaften her den zuvor entnommenen Material entspricht, und die entsprechende stufenweise Verdichtung. Das Aufladen und der Transport des gesamten Restmaterials zu einer genehmigten Deponie ist ebenfalls im Preis inbegriffen, einschließlich der Deponiegebühren. Inbegriffen sind auch die Lieferung und der Einbau eines Betonschachts inklusive Schachtdeckel zur Installation von Messpunkten, Kugelschiebern, usw., sowie alle weiteren für eine sach- und fachgerechte Fertigstellung der Arbeiten erforderlichen Leistungen gemäß dem Ministerialdekrtet vom 16.04.2008 und den Vorgaben bezüglich der Querung von Seilbahnanlagen. 04 - Ausführung einer Seilbahnquerung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser bis De = 75 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,20000 h	35,09 0%	7,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,20000 h	28,05 0%	5,61
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**27,07**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,05000 h	81,31 0%	4,07
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,06670 h	86,17 0%	5,75
	Gesamtbetrag Mieten			**9,82**
	Materialien			
	BOL25/1_02.17.08.01.A - Trockenaussaat von Grassamenmischung, geeignet für den Ort, ca. 30 g/m2, Düngung mit chemischem Volldünger ca. 60 g/m2 pro Düngung, inbegriffen alle Lieferungen. - Trockenaussaat von Grassamenmischung, geeignet für den Ort, ca. 30 g/m2, Düngung mit chemischem Volldünger ca. 60 g/m2 pro Düngung, inbegriffen alle Lieferungen. Wenn notwendig, im speziellen Fall, ist auch die Nachbearbeitung mit Rechen inbegriffen.	10,00000 m2	1,30 0%	13,00
	BOL25/1_54.10.02.05.A - Wiederauffüllen von Grabenaushub mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsempfindliche Bauwerke	1,30400 m3	3,83 0%	4,99

	BOL25/1_54.45.01A.01.03	-	Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	0,01030 t	3,08 0%	0,03
	BOL25/1_77.06.01.01.A	-	Schacht wasserdicht - 30 x 30 cm	2,00000 cm	0,54 0%	1,08
	BOL25/1_78.01.01.21.A	-	Quadratische / rechteckige Schachtabdeckung mit Rahmen, tagwasserdicht, in Sphäroguss GJS 500, konform Klasse B mit Bruchlast > 125 kN, beschichtet mit schwarzem Schutzanstrich auf Wasserbasis, befahrbar, liefern und einbauen, einschließlich angemessener Anpassung mit Mörtel, sowie jeder sonst noch erforderlichen Nebenleistung: - Öffnung: 300x300 mm, ca. 9 k	0,03330 St	91,22 0%	3,04
			Gesamtbetrag Materialien			**22,14**
	02					
	BOL25/1_02.04.80.15.C	-	Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,00180 m3	156,62 0%	0,28
			Gesamtbetrag 02			**0,28**
	54					
	BOL25/1_54.01.02.01.B	-	Grabenaushub, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3. - seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport	1,31430 m3	10,09 0%	13,26
			Gesamtbetrag 54			**13,26**
	97					
	BOL25/1_97.01A.06.04.03	-	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt.	1,00000 m	4,05 0%	4,05

		Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.06.04.03	- Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren	0,33330 m	4,05 0%	1,35

		plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.08.02.02 -	Verlegung von Warnband Lieferung von Warnband aus Polyethylen von geringer Dichte (LDPE) mit einer Mindeststärke von nicht weniger als 0,25 mm, mit Sollbruchstellen, hergestellt und geprüft gemäß den Vorschriften der Norm UNI EN 12613:2009. Die Verlegung des Bandes muss so erfolgen, dass das Band mit einem Mindestabstand von 30 cm zur oberen Tangente des zu markierenden unterirdischen Rohrs verlegt wird. Während der Verlegung muss zudem eine geeignete Ebenheit sowohl längs als auch quer garantiert werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. - Verlegung von gelbem Warnband mit einer Breite von 200 mm, mit zweisprachiger schwarzer Aufschrift: "ATTENZIONE TUBO GAS - ACHTUNG GASLEITUNG"	1,00000 m	0,51 0%	0,51
		Gesamtbetrag 97			**5,91**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**78,48** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,60 = 5,06% * B)			11,77
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,03
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**99,28** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 36,49%			*36,23*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,60*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.03.05	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 03 - Seilbahnquerungen Ausführung von Seilbahnquerungen für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen. Der Preis beinhaltet das Abtragen des Mutterbodens zum anschließenden Wiederverwenden nach Abschluss der Arbeiten. Im Preis inbegriffen sind die Aushubarbeiten, mechanisch und manuell, sowie die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre für Erdgasleitungen. Der Preis beinhaltet das Schweißen der Stahlrohre mittels Lichtbogenschweißung, ausgeführt von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung mittels Klebebändern an den Schweißstellen und überall dort, wo dies laut Angaben des Bauleiters oder des Auftraggebers für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit erforderlich ist. Bezüglich der Schweißverbindungen von PE-Leitungen gelten folgende Vorschriften: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Die Schweißer müssen im Besitz der Befähigung gemäß der Norm UNI 9737:2016 sein. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung eines Schutzrohres aus Stahl (inklusive Schweißung) als Hüllrohr für die neue Erdgasleitung, der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter, sowie die Verlegung von Warnband. Weiters ist die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente. Im Preis inbegriffen ist die Wiederauffüllung mit Material, welches von den Eigenschaften her den zuvor entnommenen Material entspricht, und die entsprechende stufenweise Verdichtung. Das Aufladen und der Transport des gesamten Restmaterials zu einer genehmigten Deponie ist ebenfalls im Preis inbegriffen, einschließlich der Deponiegebühren. Inbegriffen sind auch die Lieferung und der Einbau eines Betonschachts inklusive Schachtdeckel zur Installation von Messpunkten, Kugelschiebern, usw., sowie alle weiteren für eine sach- und fachgerechte Fertigstellung der Arbeiten erforderlichen Leistungen gemäß dem Ministerialdekrtet vom 16.04.2008 und den Vorgaben bezüglich der Querung von Seilbahnanlagen. 05 - Ausführung einer Seilbahnquerung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser von De = 90 mm bis De = 140 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,20000 h	35,09 0%	7,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,20000 h	28,05 0%	5,61
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**27,07**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,05000 h	81,31 0%	4,07
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,06670 h	86,17 0%	5,75
	Gesamtbetrag Mieten			**9,82**
	Materialien			
	BOL25/1_02.17.08.01.A - Trockenaussaat von Grassamenmischung, geeignet für den Ort, ca. 30 g/m2, Düngung mit chemischem Volldünger ca. 60 g/m2 pro Düngung, inbegriffen alle Lieferungen. - Trockenaussaat von Grassamenmischung, geeignet für den Ort, ca. 30 g/m2, Düngung mit chemischem Volldünger ca. 60 g/m2 pro Düngung, inbegriffen alle Lieferungen. Wenn notwendig, im speziellen Fall, ist auch die Nachbearbeitung mit Rechen inbegriffen.	10,00000 m2	1,30 0%	13,00
	BOL25/1_54.10.02.05.A - Wiederauffüllen von Grabenaushub mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsempfindliche	1,38140 m3	3,83 0%	5,29

			Bauwerke			
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	-	Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	0,03770 t	3,08 0%	0,12
	BOL25/1_77.06.01.01.A	-	Schacht wasserdicht - 30 x 30 cm	2,00000 cm	0,54 0%	1,08
	BOL25/1_78.01.01.21.A	-	Quadratische / rechteckige Schachtabdeckung mit Rahmen, tagwasserdicht, in Sphäroguss GJS 500, konform Klasse B mit Bruchlast > 125 kN, beschichtet mit schwarzem Schutzanstrich auf Wasserbasis, befahrbar, liefern und einbauen, einschließlich angemessener Anpassung mit Mörtel, sowie jeder sonst noch erforderlichen Nebenleistung: - Öffnung: 300x300 mm, ca. 9 k	0,03330 St	91,22 0%	3,04
			Gesamtbetrag Materialien			**22,53**
	02					
	BOL25/1_02.04.80.15.C	-	Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,00180 m3	156,62 0%	0,28
			Gesamtbetrag 02			**0,28**
	54					
	BOL25/1_54.01.02.01.B	-	Grabenaushub, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3. - seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport	1,41910 m3	10,09 0%	14,32
			Gesamtbetrag 54			**14,32**
	97					
	BOL25/1_97.01A.06.04.03	-	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und	0,33330 m	4,05 0%	1,35

		somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.06.04.08	- Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da	1,00000 m	8,61 0%	8,61

		die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 110 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
BOL25/1_97.01A.08.02.02	-	Verlegung von Warnband Lieferung von Warnband aus Polyethylen von geringer Dichte (LDPE) mit einer Mindeststärke von nicht weniger als 0,25 mm, mit Sollbruchstellen, hergestellt und geprüft gemäß den Vorschriften der Norm UNI EN 12613:2009. Die Verlegung des Bandes muss so erfolgen, dass das Band mit einem Mindestabstand von 30 cm zur oberen Tangente des zu markierenden unterirdischen Rohrs verlegt wird. Während der Verlegung muss zudem eine geeignete Ebenheit sowohl längs als auch quer garantiert werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. - Verlegung von gelbem Warnband mit einer Breite von 200 mm, mit zweisprachiger schwarzer Aufschrift: "ATTENZIONE TUBO GAS - ACHTUNG GASLEITUNG"	1,00000 m	0,51 0%	0,51
		Gesamtbetrag 97			**10,47**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**84,49** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,64 = 5,06% * B)			12,67
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,72
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**106,88** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 37,51%			*40,09*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,64*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.03.06	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 03 - Seilbahnquerungen Ausführung von Seilbahnquerungen für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen. Der Preis beinhaltet das Abtragen des Mutterbodens zum anschließenden Wiederverwenden nach Abschluss der Arbeiten. Im Preis inbegriffen sind die Aushubarbeiten, mechanisch und manuell, sowie die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre für Erdgasleitungen. Der Preis beinhaltet das Schweißen der Stahlrohre mittels Lichtbogenschweißung, ausgeführt von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung mittels Klebebändern an den Schweißstellen und überall dort, wo dies laut Angaben des Bauleiters oder des Auftraggebers für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit erforderlich ist. Bezüglich der Schweißverbindungen von PE-Leitungen gelten folgende Vorschriften: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Die Schweißer müssen im Besitz der Befähigung gemäß der Norm UNI 9737:2016 sein. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung eines Schutzrohres aus Stahl (inklusive Schweißung) als Hüllrohr für die neue Erdgasleitung, der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter, sowie die Verlegung von Warnband. Weiters ist die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente. Im Preis inbegriffen ist die Wiederauffüllung mit Material, welches von den Eigenschaften her den zuvor entnommenen Material entspricht, und die entsprechende stufenweise Verdichtung. Das Aufladen und der Transport des gesamten Restmaterials zu einer genehmigten Deponie ist ebenfalls im Preis inbegriffen, einschließlich der Deponiegebühren. Inbegriffen sind auch die Lieferung und der Einbau eines Betonschachts inklusive Schachtdeckel zur Installation von Messpunkten, Kugelschiebern, usw., sowie alle weiteren für eine sach- und fachgerechte Fertigstellung der Arbeiten erforderlichen Leistungen gemäß dem Ministerialdekrtet vom 16.04.2008 und den Vorgaben bezüglich der Querung von Seilbahnanlagen. 06 - Ausführung einer Seilbahnquerung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser von De = 160 mm bis De = 200 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,20000 h	35,09 0%	7,02
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,20000 h	30,52 0%	6,10
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,20000 h	28,05 0%	5,61
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**27,07**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	0,05000 h	81,31 0%	4,07
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,06670 h	86,17 0%	5,75
	Gesamtbetrag Mieten			**9,82**
	Materialien			
	BOL25/1_02.17.08.01.A - Trockenaussaat von Grassamenmischung, geeignet für den Ort, ca. 30 g/m2, Düngung mit chemischem Volldünger ca. 60 g/m2 pro Düngung, inbegriffen alle Lieferungen. - Trockenaussaat von Grassamenmischung, geeignet für den Ort, ca. 30 g/m2, Düngung mit chemischem Volldünger ca. 60 g/m2 pro Düngung, inbegriffen alle Lieferungen. Wenn notwendig, im speziellen Fall, ist auch die Nachbearbeitung mit Rechen inbegriffen.	10,00000 m2	1,30 0%	13,00
	BOL25/1_54.10.02.05.A - Wiederauffüllen von Grabenaushub mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsempfindliche	1,41450 m3	3,83 0%	5,42

			Bauwerke			
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	-	Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	0,05850 t	3,08 0%	0,18
	BOL25/1_77.06.01.01.A	-	Schacht wasserdicht - 30 x 30 cm	2,00000 cm	0,54 0%	1,08
	BOL25/1_78.01.01.21.A	-	Quadratische / rechteckige Schachtabdeckung mit Rahmen, tagwasserdicht, in Sphäroguss GJS 500, konform Klasse B mit Bruchlast > 125 kN, beschichtet mit schwarzem Schutzanstrich auf Wasserbasis, befahrbar, liefern und einbauen, einschließlich angemessener Anpassung mit Mörtel, sowie jeder sonst noch erforderlichen Nebenleistung: - Öffnung: 300x300 mm, ca. 9 k	0,03330 St	91,22 0%	3,04
			Gesamtbetrag Materialien			**22,72**
	02					
	BOL25/1_02.04.80.15.C	-	Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,00180 m3	156,62 0%	0,28
			Gesamtbetrag 02			**0,28**
	54					
	BOL25/1_54.01.02.01.B	-	Grabenaushub, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3. - seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport	1,47300 m3	10,09 0%	14,86
			Gesamtbetrag 54			**14,86**
	97					
	BOL25/1_97.01A.06.04.03	-	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und	0,33330 m	4,05 0%	1,35

		somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.06.04.12	-	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da	1,00000 m	12,95 0%	12,95

		die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 180 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.08.02.02 -	Verlegung von Warnband Lieferung von Warnband aus Polyethylen von geringer Dichte (LDPE) mit einer Mindeststärke von nicht weniger als 0,25 mm, mit Sollbruchstellen, hergestellt und geprüft gemäß den Vorschriften der Norm UNI EN 12613:2009. Die Verlegung des Bandes muss so erfolgen, dass das Band mit einem Mindestabstand von 30 cm zur oberen Tangente des zu markierenden unterirdischen Rohrs verlegt wird. Während der Verlegung muss zudem eine geeignete Ebenheit sowohl längs als auch quer garantiert werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. - Verlegung von gelbem Warnband mit einer Breite von 200 mm, mit zweisprachiger schwarzer Aufschrift: "ATTENZIONE TUBO GAS - ACHTUNG GASLEITUNG"	1,00000 m	0,51 0%	0,51
		Gesamtbetrag 97			**14,81**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**89,56** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,68 = 5,06% * B)			13,43
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,30
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**113,29** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 38,73%			*43,88*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,68*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.04.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 04 - Bachquerungen Ausführung von Bachquerungen für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen. Im Preis inbegriffen ist die Beseitigung und Lagerung der an den Bachufern vorhandenen Zyklopensteine, die Aushubarbeiten, mechanisch und manuell, für das Verlegen eines Schutzrohres aus Stahl von geeigneter Größe, um die neue Erdgasleitung aufzunehmen, welche mit Hilfe von Gleitkufenringen als Abstandhalter in das Hüllrohr eingeschoben wird. Das Schutzrohr aus Stahl muss, vom der Oberkante desselben aus gemessen, in einer Tiefe von mindestens 100 cm unterhalb des freien Wasserspiegels verlegt werden. Das Schutzrohr muss auch dem Anstieg an den Uferböschungen folgen und um mindestens 1,0 m über das Bachufer hinaus verlängert werden. Im Preis inbegriffen ist weiters die Betonummantelung des Hüllrohres unterhalb des Bachlaufes (min. 10 cm an der Rohrsohle, min. 20 cm an den Rohrseiten und als Rohrüberdeckung), Betonqualität laut Angaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Der Preis beinhaltet, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr. Weiters ist die Wiederauffüllung mit Aushubmaterial oder mit einem für die Art der Arbeiten geeigneten neuen Material im Preis inbegriffen, sowie das Wiedereinsetzen der zuvor entfernten Zyklopensteine, wobei das ursprüngliche Uferbild des Baches wiederhergestellt werden muss. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung der neuen Erdgasleitung (inklusive Einbau der Bögen) und das Schweißen der Stahlrohre mittels Lichtbogenschweißung, ausgeführt von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung mittels Klebebändern an den Schweißstellen und überall dort, wo dies laut Angaben des Bauleiters oder des Auftraggebers für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit erforderlich ist. Bezüglich der Schweißverbindungen von PE-Leitungen gelten folgende Vorschriften: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Die Schweißer müssen im Besitz der Befähigung gemäß der Norm UNI 9737:2016 sein. Inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des ursprünglichen Zustands der Oberflächen und des Belags nach Abschluss der Arbeiten. Im Preis inbegriffen ist schließlich die Abnahmeprüfung der im Schutzrohr verlegten Erdgasleitung gemäß den Vorschriften der Besonderen Vergabebedingungen. 01 - Ausführung einer Bachquerung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser bis DN 80 (inklusive Entlüftungen)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,54550 h	35,09 0%	19,14
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,54550 h	30,52 0%	16,65
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,54550 h	28,05 0%	15,30
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,68180 h	33,34 0%	22,73
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**73,82**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,13640 h	84,67 0%	11,55
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,27270 h	86,17 0%	23,50
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,09090 h	17,15 0%	1,56
	Gesamtbetrag Mieten			**36,61**
	Materialien			
	BOL25/1_59.05.01.10.D - Zyklopenmauerwerk in Trockenbauweise, aus Steinblöcken, Mindestabmessungen, wie sie von der BL angeordnet werden (im Regelfall 0,30 m3, gedrungene Form). Die Steinblöcke werden entsprechend	1,45450 m3	56,04 0%	81,51

		Böschungsneigungen (Anzügen) eingebaut, wie sie von der BL angegeben werden und im Regelfalle so, daß die Längsachse der Steinblöcke senkrecht zur Maueroberfläche steht. Die Sichtoberfläche der Mauer muß so geschlossen und gleichmäßig wie nur möglich aussehen. - mit bauseits bereitgestelltem Gestein			
BOL25/1_78.01.01.21.A	-	Quadratische / rechteckige Schachtabdeckung mit Rahmen, tagwasserdicht, in Sphäroguss GJS 500, konform Klasse B mit Bruchlast > 125 kN, beschichtet mit schwarzem Schutzanstrich auf Wasserbasis, befahrbar, liefern und einbauen, einschließlich angemessener Anpassung mit Mörtel, sowie jeder sonst noch erforderlichen Nebenleistung: - Öffnung: 300x300 mm, ca. 9 k	0,09090 St	91,22 0%	8,29
BOL25/1_77.06.01.01.A	-	Schacht wasserdicht - 30 x 30 cm	5,45450 cm	0,54 0%	2,95
BOL25/1_54.10.02.05.A	-	Wiederauffüllen von Grabenaushub mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsempfindliche Bauwerke	1,12440 m3	3,83 0%	4,31
BOL25/1_54.45.01A.01.03	-	Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	0,01530 t	3,08 0%	0,05
		Gesamtbetrag Materialien			**97,11**
54					
BOL25/1_54.01.02.01.B	-	Grabenaushub, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3. - seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport	1,13970 m3	10,09 0%	11,50
		Gesamtbetrag 54			**11,50**
02					
BOL25/1_02.04.80.15.C	-	Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,00490 m3	156,62 0%	0,77
		Gesamtbetrag 02			**0,77**
97					
BOL25/1_97.01A.04.06.03	-	Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke	1,00000 m	12,61 0%	12,61

			wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 40 (1 1/2") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.05.03.05	-	Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindugen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgas-Anschlussleitungen, DN 65 (2 1/2"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN10	0,36360 Nr	101,71 0%	36,98
	BOL25/1_97.01A.05.03.08	-	Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindugen (für die	0,36360 Nr	174,49 0%	63,44

		Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 125 (5"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25			
BOL25/1_97.01A.06.04.03	-	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen	0,90910 m	4,05 0%	3,68

Legenda: articolo CAM

		Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.08.02.02 -	Verlegung von Warnband Lieferung von Warnband aus Polyethylen von geringer Dichte (LDPE) mit einer Mindeststärke von nicht weniger als 0,25 mm, mit Sollbruchstellen, hergestellt und geprüft gemäß den Vorschriften der Norm UNI EN 12613:2009. Die Verlegung des Bandes muss so erfolgen, dass das Band mit einem Mindestabstand von 30 cm zur oberen Tangente des zu markierenden unterirdischen Rohrs verlegt wird. Während der Verlegung muss zudem eine geeignete Ebenheit sowohl längs als auch quer garantiert werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. - Verlegung von gelbem Warnband mit einer Breite von 200 mm, mit zweisprachiger schwarzer Aufschrift: "ATTENZIONE TUBO GAS - ACHTUNG GASLEITUNG"	1,00000 m	0,51 0%	0,51
		Gesamtbetrag 97			**117,22**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**337,03** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,56 = 5,06% * B)			50,55
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			38,76
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**426,34** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 30,22%			*128,85*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,56*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.04.02	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 04 - Bachquerungen Ausführung von Bachquerungen für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen. Im Preis inbegriffen ist die Beseitigung und Lagerung der an den Bachufern vorhandenen Zyklopensteine, die Aushubarbeiten, mechanisch und manuell, für das Verlegen eines Schutzrohres aus Stahl von geeigneter Größe, um die neue Erdgasleitung aufzunehmen, welche mit Hilfe von Gleitkufenringen als Abstandhalter in das Hüllrohr eingeschoben wird. Das Schutzrohr aus Stahl muss, vom der Oberkante desselben aus gemessen, in einer Tiefe von mindestens 100 cm unterhalb des freien Wasserspiegels verlegt werden. Das Schutzrohr muss auch dem Anstieg an den Uferböschungen folgen und um mindestens 1,0 m über das Bachufer hinaus verlängert werden. Im Preis inbegriffen ist weiters die Betonummantelung des Hüllrohres unterhalb des Bachlaufes (min. 10 cm an der Rohrsohle, min. 20 cm an den Rohrseiten und als Rohrüberdeckung), Betonqualität laut Angaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Der Preis beinhaltet, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr. Weiters ist die Wiederauffüllung mit Aushubmaterial oder mit einem für die Art der Arbeiten geeigneten neuen Material im Preis inbegriffen, sowie das Wiedereinsetzen der zuvor entfernten Zyklopensteine, wobei das ursprüngliche Uferbild des Baches wiederhergestellt werden muss. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung der neuen Erdgasleitung (inklusive Einbau der Bögen) und das Schweißen der Stahlrohre mittels Lichtbogenschweißung, ausgeführt von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung mittels Klebebändern an den Schweißstellen und überall dort, wo dies laut Angaben des Bauleiters oder des Auftraggebers für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit erforderlich ist. Bezüglich der Schweißverbindungen von PE-Leitungen gelten folgende Vorschriften: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Die Schweißer müssen im Besitz der Befähigung gemäß der Norm UNI 9737:2016 sein. Inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des ursprünglichen Zustands der Oberflächen und des Belags nach Abschluss der Arbeiten. Im Preis inbegriffen ist schließlich die Abnahmeprüfung der im Schutzrohr verlegten Erdgasleitung gemäß den Vorschriften der Besonderen Vergabebedingungen. 02 - Ausführung einer Bachquerung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 100 bis DN 300 (inklusive Entlüftungen)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,54550 h	35,09 0%	19,14
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,54550 h	30,52 0%	16,65
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,54550 h	28,05 0%	15,30
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,68180 h	33,34 0%	22,73
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**73,82**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,13640 h	84,67 0%	11,55
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,27270 h	86,17 0%	23,50
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,09090 h	17,15 0%	1,56
	Gesamtbetrag Mieten			**36,61**
	Materialien			
	BOL25/1_59.05.01.10.D - Zyklopenmauerwerk in Trockenbauweise, aus Steinblöcken, Mindestabmessungen, wie sie von der BL angeordnet werden (im Regelfall 0,30 m3, gedrungene Form).	1,45450 m3	56,04 0%	81,51

Legenda: articolo CAM

		Die Steinblöcke werden entsprechend Böschungsneigungen (Anzügen) eingebaut, wie sie von der BL angegeben werden und im Regelfalle so, daß die Längsachse der Steinblöcke senkrecht zur Maueroberfläche steht. Die Sichtoberfläche der Mauer muß so geschlossen und gleichmäßig wie nur möglich aussehen. - mit bauseits bereitgestelltem Gestein			
BOL25/1_78.01.01.21.A	-	Quadratische / rechteckige Schachtabdeckung mit Rahmen, tagwasserdicht, in Sphäroguss GJS 500, konform Klasse B mit Bruchlast > 125 kN, beschichtet mit schwarzem Schutzanstrich auf Wasserbasis, befahrbar, liefern und einbauen, einschließlich angemessener Anpassung mit Mörtel, sowie jeder sonst noch erforderlichen Nebenleistung: - Öffnung: 300x300 mm, ca. 9 k	0,09090 St	91,22 0%	8,29
BOL25/1_77.06.01.01.A	-	Schacht wasserdicht - 30 x 30 cm	5,45450 cm	0,54 0%	2,95
BOL25/1_54.10.02.05.A	-	Wiederauffüllen von Grabenaushub mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsempfindliche Bauwerke	1,24150 m3	3,83 0%	4,75
BOL25/1_54.45.01A.01.03	-	Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	0,08230 t	3,08 0%	0,25
		Gesamtbetrag Materialien			**97,75**
54					
BOL25/1_54.01.02.01.B	-	Grabenaushub, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3. - seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport	1,32380 m3	10,09 0%	13,36
		Gesamtbetrag 54			**13,36**
02					
BOL25/1_02.04.80.15.C	-	Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,00490 m3	156,62 0%	0,77
		Gesamtbetrag 02			**0,77**
97					
BOL25/1_97.01A.04.06.10	-	Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber	1,00000 m	18,36 0%	18,36

		vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 200 (8") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.05.03.10	- Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindugen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 200 (8"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25	0,36360 Nr	223,10 0%	81,12
	BOL25/1_97.01A.05.03.12	- Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung	0,36360 Nr	298,99 0%	108,71

		der Schweißverbindugen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 300 (12"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25			
	BOL25/1_97.01A.06.04.03	- Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden	0,90910 m	4,05 0%	3,68

		unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
BOL25/1_97.01A.08.02.02	-	Verlegung von Warnband Lieferung von Warnband aus Polyethylen von geringer Dichte (LDPE) mit einer Mindeststärke von nicht weniger als 0,25 mm, mit Sollbruchstellen, hergestellt und geprüft gemäß den Vorschriften der Norm UNI EN 12613:2009. Die Verlegung des Bandes muss so erfolgen, dass das Band mit einem Mindestabstand von 30 cm zur oberen Tangente des zu markierenden unterirdischen Rohrs verlegt wird. Während der Verlegung muss zudem eine geeignete Ebenheit sowohl längs als auch quer garantiert werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. - Verlegung von gelbem Warnband mit einer Breite von 200 mm, mit zweisprachiger schwarzer Aufschrift: "ATTENZIONE TUBO GAS - ACHTUNG GASLEITUNG"	1,00000 m	0,51 0%	0,51
		Gesamtbetrag 97			**212,38**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**434,69** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,30 = 5,06% * B)			65,20
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			49,99
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**549,88** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 33,68%			*185,22*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,30*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.04.03	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 04 - Bachquerungen Ausführung von Bachquerungen für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen. Im Preis inbegriffen ist die Beseitigung und Lagerung der an den Bachufern vorhandenen Zyklopensteine, die Aushubarbeiten, mechanisch und manuell, für das Verlegen eines Schutzrohres aus Stahl von geeigneter Größe, um die neue Erdgasleitung aufzunehmen, welche mit Hilfe von Gleitkufenringen als Abstandhalter in das Hüllrohr eingeschoben wird. Das Schutzrohr aus Stahl muss, vom der Oberkante desselben aus gemessen, in einer Tiefe von mindestens 100 cm unterhalb des freien Wasserspiegels verlegt werden. Das Schutzrohr muss auch dem Anstieg an den Uferböschungen folgen und um mindestens 1,0 m über das Bachufer hinaus verlängert werden. Im Preis inbegriffen ist weiters die Betonummantelung des Hüllrohres unterhalb des Bachlaufes (min. 10 cm an der Rohrsohle, min. 20 cm an den Rohrseiten und als Rohrüberdeckung), Betonqualität laut Angaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Der Preis beinhaltet, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr. Weiters ist die Wiederauffüllung mit Aushubmaterial oder mit einem für die Art der Arbeiten geeigneten neuen Material im Preis inbegriffen, sowie das Wiedereinsetzen der zuvor entfernten Zyklopensteine, wobei das ursprüngliche Uferbild des Baches wiederhergestellt werden muss. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung der neuen Erdgasleitung (inklusive Einbau der Bögen) und das Schweißen der Stahlrohre mittels Lichtbogenschweißung, ausgeführt von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung mittels Klebebändern an den Schweißstellen und überall dort, wo dies laut Angaben des Bauleiters oder des Auftraggebers für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit erforderlich ist. Bezüglich der Schweißverbindungen von PE-Leitungen gelten folgende Vorschriften: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Die Schweißer müssen im Besitz der Befähigung gemäß der Norm UNI 9737:2016 sein. Inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des ursprünglichen Zustands der Oberflächen und des Belags nach Abschluss der Arbeiten. Im Preis inbegriffen ist schließlich die Abnahmeprüfung der im Schutzrohr verlegten Erdgasleitung gemäß den Vorschriften der Besonderen Vergabebedingungen. 03 - Ausführung einer Bachquerung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 350 bis DN 500 (inklusive Entlüftungen)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,54550 h	35,09 0%	19,14
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,54550 h	30,52 0%	16,65
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,54550 h	28,05 0%	15,30
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,68180 h	33,34 0%	22,73
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**73,82**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,13640 h	84,67 0%	11,55
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,27270 h	86,17 0%	23,50
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,09090 h	17,15 0%	1,56
	Gesamtbetrag Mieten			**36,61**
	Materialien			
	BOL25/1_59.05.01.10.D - Zyklopenmauerwerk in Trockenbauweise, aus Steinblöcken, Mindestabmessungen, wie sie von der BL angeordnet werden (im Regelfall 0,30 m3, gedrungene Form).	1,45450 m3	56,04 0%	81,51

Legenda: articolo CAM

		Die Steinblöcke werden entsprechend Böschungsneigungen (Anzügen) eingebaut, wie sie von der BL angegeben werden und im Regelfalle so, daß die Längsachse der Steinblöcke senkrecht zur Maueroberfläche steht. Die Sichtoberfläche der Mauer muß so geschlossen und gleichmäßig wie nur möglich aussehen. - mit bauseits bereitgestelltem Gestein			
BOL25/1_78.01.01.21.A	-	Quadratische / rechteckige Schachtabdeckung mit Rahmen, tagwasserdicht, in Sphäroguss GJS 500, konform Klasse B mit Bruchlast > 125 kN, beschichtet mit schwarzem Schutzanstrich auf Wasserbasis, befahrbar, liefern und einbauen, einschließlich angemessener Anpassung mit Mörtel, sowie jeder sonst noch erforderlichen Nebenleistung: - Öffnung: 300x300 mm, ca. 9 k	0,09090 St	91,22 0%	8,29
BOL25/1_77.06.01.01.A	-	Schacht wasserdicht - 30 x 30 cm	5,45450 cm	0,54 0%	2,95
BOL25/1_54.10.02.05.A	-	Wiederauffüllen von Grabenaushub mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsempfindliche Bauwerke	1,30530 m3	3,83 0%	5,00
BOL25/1_54.45.01A.01.03	-	Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	0,20270 t	3,08 0%	0,62
		Gesamtbetrag Materialien			**98,37**
54					
BOL25/1_54.01.02.01.B	-	Grabenaushub, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3. - seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport	1,50800 m3	10,09 0%	15,22
		Gesamtbetrag 54			**15,22**
02					
BOL25/1_02.04.80.15.C	-	Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,00490 m3	156,62 0%	0,77
		Gesamtbetrag 02			**0,77**
97					
BOL25/1_97.01A.04.06.14	-	Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber	1,00000 m	30,34 0%	30,34

			vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 400 (16") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.05.03.14	-	Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindugen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 400 (16"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25	0,36360 Nr	383,42 0%	139,41
	BOL25/1_97.01A.05.03.16	-	Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung	0,36360 Nr	477,33 0%	173,56

		der Schweißverbindugen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 500 (20"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25			
	BOL25/1_97.01A.06.04.03	- Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden	0,90910 m	4,05 0%	3,68

		unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.08.02.02 -	Verlegung von Warnband Lieferung von Warnband aus Polyethylen von geringer Dichte (LDPE) mit einer Mindeststärke von nicht weniger als 0,25 mm, mit Sollbruchstellen, hergestellt und geprüft gemäß den Vorschriften der Norm UNI EN 12613:2009. Die Verlegung des Bandes muss so erfolgen, dass das Band mit einem Mindestabstand von 30 cm zur oberen Tangente des zu markierenden unterirdischen Rohrs verlegt wird. Während der Verlegung muss zudem eine geeignete Ebenheit sowohl längs als auch quer garantiert werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. - Verlegung von gelbem Warnband mit einer Breite von 200 mm, mit zweisprachiger schwarzer Aufschrift: "ATTENZIONE TUBO GAS - ACHTUNG GASLEITUNG"	1,00000 m	0,51 0%	0,51
		Gesamtbetrag 97			**347,50**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**572,29** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,34 = 5,06% * B)			85,84
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			65,81
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**723,94** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 38,14%			*276,11*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,34*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.04.04	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 04 - Bachquerungen Ausführung von Bachquerungen für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen. Im Preis inbegriffen ist die Beseitigung und Lagerung der an den Bachufern vorhandenen Zyklopensteine, die Aushubarbeiten, mechanisch und manuell, für das Verlegen eines Schutzrohres aus Stahl von geeigneter Größe, um die neue Erdgasleitung aufzunehmen, welche mit Hilfe von Gleitkufenringen als Abstandhalter in das Hüllrohr eingeschoben wird. Das Schutzrohr aus Stahl muss, vom der Oberkante desselben aus gemessen, in einer Tiefe von mindestens 100 cm unterhalb des freien Wasserspiegels verlegt werden. Das Schutzrohr muss auch dem Anstieg an den Uferböschungen folgen und um mindestens 1,0 m über das Bachufer hinaus verlängert werden. Im Preis inbegriffen ist weiters die Betonummantelung des Hüllrohres unterhalb des Bachlaufes (min. 10 cm an der Rohrsohle, min. 20 cm an den Rohrseiten und als Rohrüberdeckung), Betonqualität laut Angaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Der Preis beinhaltet, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr. Weiters ist die Wiederauffüllung mit Aushubmaterial oder mit einem für die Art der Arbeiten geeigneten neuen Material im Preis inbegriffen, sowie das Wiedereinsetzen der zuvor entfernten Zyklopensteine, wobei das ursprüngliche Uferbild des Baches wiederhergestellt werden muss. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung der neuen Erdgasleitung (inklusive Einbau der Bögen) und das Schweißen der Stahlrohre mittels Lichtbogenschweißung, ausgeführt von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung mittels Klebebändern an den Schweißstellen und überall dort, wo dies laut Angaben des Bauleiters oder des Auftraggebers für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit erforderlich ist. Bezüglich der Schweißverbindungen von PE-Leitungen gelten folgende Vorschriften: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Die Schweißer müssen im Besitz der Befähigung gemäß der Norm UNI 9737:2016 sein. Inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des ursprünglichen Zustands der Oberflächen und des Belags nach Abschluss der Arbeiten. Im Preis inbegriffen ist schließlich die Abnahmeprüfung der im Schutzrohr verlegten Erdgasleitung gemäß den Vorschriften der Besonderen Vergabebedingungen. 04 - Ausführung einer Bachquerung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser bis DN 80 (ohne Entlüftungen)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,54550 h	35,09 0%	19,14
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,45450 h	30,52 0%	13,87
	BOL25/1_01.01.01.01A.04	- Bausektor - Arbeiter	0,45450 h	28,05 0%	12,75
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,63640 h	33,34 0%	21,22
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**66,98**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.12.G	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,13640 h	84,67 0%	11,55
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,27270 h	86,17 0%	23,50
	BOL25/1_01.02.06.03.B	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,09090 h	17,15 0%	1,56
		Gesamtbetrag Mieten			**36,61**
	Materialien				
	BOL25/1_77.06.01.01.A	- Schacht wasserdicht - 30 x 30 cm	5,45450 cm	0,54 0%	2,95
	BOL25/1_78.01.01.21.A	- Quadratische / rechteckige Schachtabdeckung mit Rahmen,	0,09090 St	91,22 0%	8,29

			tagwasserdicht, in Sphäroguss GJS 500, konform Klasse B mit Bruchlast > 125 kN, beschichtet mit schwarzem Schutzanstrich auf Wasserbasis, befahrbar, liefern und einbauen, einschließlich angemessener Anpassung mit Mörtel, sowie jeder sonst noch erforderlichen Nebenleistung: - Öffnung: 300x300 mm, ca. 9 k			
	BOL25/1_54.10.02.05.A	-	Wiederauffüllen von Grabenaushub mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsempfindliche Bauwerke	1,12440 m3	3,83 0%	4,31
	BOL25/1_59.05.01.10.D	-	Zyklopenmauerwerk in Trockenbauweise, aus Steinblöcken, Mindestabmessungen, wie sie von der BL angeordnet werden (im Regelfall 0,30 m3, gedrungene Form). Die Steinblöcke werden entsprechend Böschungsneigungen (Anzügen) eingebaut, wie sie von der BL angegeben werden und im Regelfalle so, daß die Längsachse der Steinblöcke senkrecht zur Maueroberfläche steht. Die Sichtoberfläche der Mauer muß so geschlossen und gleichmäßig wie nur möglich aussehen. - mit bauseits bereitgestelltem Gestein	1,45450 m3	56,04 0%	81,51
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	-	Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	0,01530 t	3,08 0%	0,05
			Gesamtbetrag Materialien			**97,11**
	54					
	BOL25/1_54.01.02.01.B	-	Grabenaushub, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3. - seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport	1,13970 m3	10,09 0%	11,50
			Gesamtbetrag 54			**11,50**
	97					
	BOL25/1_97.01A.04.06.03	-	Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der	1,00000 m	12,61 0%	12,61

		Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 40 (1 1/2") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.05.03.05	- Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindugen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgas-Anschlussleitungen, DN 65 (2 1/2"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN10	0,36360 Nr	101,71 0%	36,98
	BOL25/1_97.01A.05.03.08	- Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindugen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die	0,36360 Nr	174,49 0%	63,44

		Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 125 (5"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25			
	BOL25/1_97.01A.08.02.02 -	Verlegung von Warnband Lieferung von Warnband aus Polyethylen von geringer Dichte (LDPE) mit einer Mindeststärke von nicht weniger als 0,25 mm, mit Sollbruchstellen, hergestellt und geprüft gemäß den Vorschriften der Norm UNI EN 12613:2009. Die Verlegung des Bandes muss so erfolgen, dass das Band mit einem Mindestabstand von 30 cm zur oberen Tangente des zu markierenden unterirdischen Rohrs verlegt wird. Während der Verlegung muss zudem eine geeignete Ebenheit sowohl längs als auch quer garantiert werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. - Verlegung von gelbem Warnband mit einer Breite von 200 mm, mit zweisprachiger schwarzer Aufschrift: "ATTENZIONE TUBO GAS - ACHTUNG GASLEITUNG"	1,00000 m	0,51 0%	0,51
		Gesamtbetrag 97			**113,54**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**325,74** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,47 = 5,06% * B)			48,86
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			37,46
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**412,06** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 29%			*119,49*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,47*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.04.05	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 04 - Bachquerungen Ausführung von Bachquerungen für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen. Im Preis inbegriffen ist die Beseitigung und Lagerung der an den Bachufern vorhandenen Zyklopensteine, die Aushubarbeiten, mechanisch und manuell, für das Verlegen eines Schutzrohres aus Stahl von geeigneter Größe, um die neue Erdgasleitung aufzunehmen, welche mit Hilfe von Gleitkufenringen als Abstandhalter in das Hüllrohr eingeschoben wird. Das Schutzrohr aus Stahl muss, vom der Oberkante desselben aus gemessen, in einer Tiefe von mindestens 100 cm unterhalb des freien Wasserspiegels verlegt werden. Das Schutzrohr muss auch dem Anstieg an den Uferböschungen folgen und um mindestens 1,0 m über das Bachufer hinaus verlängert werden. Im Preis inbegriffen ist weiters die Betonummantelung des Hüllrohres unterhalb des Bachlaufes (min. 10 cm an der Rohrsohle, min. 20 cm an den Rohrseiten und als Rohrüberdeckung), Betonqualität laut Angaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Der Preis beinhaltet, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr. Weiters ist die Wiederauffüllung mit Aushubmaterial oder mit einem für die Art der Arbeiten geeigneten neuen Material im Preis inbegriffen, sowie das Wiedereinsetzen der zuvor entfernten Zyklopensteine, wobei das ursprüngliche Uferbild des Baches wiederhergestellt werden muss. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung der neuen Erdgasleitung (inklusive Einbau der Bögen) und das Schweißen der Stahlrohre mittels Lichtbogenschweißung, ausgeführt von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung mittels Klebebändern an den Schweißstellen und überall dort, wo dies laut Angaben des Bauleiters oder des Auftraggebers für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit erforderlich ist. Bezüglich der Schweißverbindungen von PE-Leitungen gelten folgende Vorschriften: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Die Schweißer müssen im Besitz der Befähigung gemäß der Norm UNI 9737:2016 sein. Inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des ursprünglichen Zustands der Oberflächen und des Belags nach Abschluss der Arbeiten. Im Preis inbegriffen ist schließlich die Abnahmeprüfung der im Schutzrohr verlegten Erdgasleitung gemäß den Vorschriften der Besonderen Vergabebedingungen. 05 - Ausführung einer Bachquerung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 100 bis DN 300 (ohne Entlüftungen)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,54550 h	35,09 0%	19,14
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,45450 h	30,52 0%	13,87
	BOL25/1_01.01.01.01A.04	- Bausektor - Arbeiter	0,45450 h	28,05 0%	12,75
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,63640 h	33,34 0%	21,22
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**66,98**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.12.G	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,13640 h	84,67 0%	11,55
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,27270 h	86,17 0%	23,50
	BOL25/1_01.02.06.03.B	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,09090 h	17,15 0%	1,56
		Gesamtbetrag Mieten			**36,61**
	Materialien				
	BOL25/1_77.06.01.01.A	- Schacht wasserdicht - 30 x 30 cm	5,45450 cm	0,54 0%	2,95
	BOL25/1_78.01.01.21.A	- Quadratische / rechteckige	0,09090	91,22	8,29

Legenda: articolo CAM

			Schachtabdeckung mit Rahmen, tagwasserdicht, in Sphäroguss GJS 500, konform Klasse B mit Bruchlast > 125 kN, beschichtet mit schwarzem Schutzanstrich auf Wasserbasis, befahrbar, liefern und einbauen, einschließlich angemessener Anpassung mit Mörtel, sowie jeder sonst noch erforderlichen Nebenleistung: - Öffnung: 300x300 mm, ca. 9 k	St	0%	
	BOL25/1_54.10.02.05.A	-	Wiederauffüllen von Grabenaushub mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsempfindliche Bauwerke	1,24150 m3	3,83 0%	4,75
	BOL25/1_59.05.01.10.D	-	Zyklopenmauerwerk in Trockenbauweise, aus Steinblöcken, Mindestabmessungen, wie sie von der BL angeordnet werden (im Regelfall 0,30 m3, gedrungene Form). Die Steinblöcke werden entsprechend Böschungsneigungen (Anzügen) eingebaut, wie sie von der BL angegeben werden und im Regelfalle so, daß die Längsachse der Steinblöcke senkrecht zur Maueroberfläche steht. Die Sichtoberfläche der Mauer muß so geschlossen und gleichmäßig wie nur möglich aussehen. - mit bauseits bereitgestelltem Gestein	1,45450 m3	56,04 0%	81,51
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	-	Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	0,08230 t	3,08 0%	0,25
			Gesamtbetrag Materialien			**97,75**
	54					
	BOL25/1_54.01.02.01.B	-	Grabenaushub, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3. - seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport	1,32380 m3	10,09 0%	13,36
			Gesamtbetrag 54			**13,36**
	97					
	BOL25/1_97.01A.04.06.10	-	Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die	1,00000 m	18,36 0%	18,36

		Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 200 (8") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
BOL25/1_97.01A.05.03.10	-	Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindugen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 200 (8"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25	0,36360 Nr	223,10 0%	81,12
BOL25/1_97.01A.05.03.12	-	Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindugen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des	0,36360 Nr	298,99 0%	108,71

		geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 300 (12"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25			
	BOL25/1_97.01A.08.02.02	- Verlegung von Warnband Lieferung von Warnband aus Polyethylen von geringer Dichte (LDPE) mit einer Mindeststärke von nicht weniger als 0,25 mm, mit Sollbruchstellen, hergestellt und geprüft gemäß den Vorschriften der Norm UNI EN 12613:2009. Die Verlegung des Bandes muss so erfolgen, dass das Band mit einem Mindestabstand von 30 cm zur oberen Tangente des zu markierenden unterirdischen Rohrs verlegt wird. Während der Verlegung muss zudem eine geeignete Ebenheit sowohl längs als auch quer garantiert werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. - Verlegung von gelbem Warnband mit einer Breite von 200 mm, mit zweisprachiger schwarzer Aufschrift: "ATTENZIONE TUBO GAS - ACHTUNG GASLEITUNG"	1,00000 m	0,51 0%	0,51
		Gesamtbetrag 97			**208,70**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**423,40** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,21 = 5,06% * B)			63,51
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			48,69
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**535,60** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 32,83%			*175,86*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,21*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.04.06	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 04 - Bachquerungen Ausführung von Bachquerungen für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen. Im Preis inbegriffen ist die Beseitigung und Lagerung der an den Bachufern vorhandenen Zyklopensteine, die Aushubarbeiten, mechanisch und manuell, für das Verlegen eines Schutzrohres aus Stahl von geeigneter Größe, um die neue Erdgasleitung aufzunehmen, welche mit Hilfe von Gleitkufenringen als Abstandhalter in das Hüllrohr eingeschoben wird. Das Schutzrohr aus Stahl muss, vom der Oberkante desselben aus gemessen, in einer Tiefe von mindestens 100 cm unterhalb des freien Wasserspiegels verlegt werden. Das Schutzrohr muss auch dem Anstieg an den Uferböschungen folgen und um mindestens 1,0 m über das Bachufer hinaus verlängert werden. Im Preis inbegriffen ist weiters die Betonummantelung des Hüllrohres unterhalb des Bachlaufes (min. 10 cm an der Rohrsohle, min. 20 cm an den Rohrseiten und als Rohrüberdeckung), Betonqualität laut Angaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Der Preis beinhaltet, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr. Weiters ist die Wiederauffüllung mit Aushubmaterial oder mit einem für die Art der Arbeiten geeigneten neuen Material im Preis inbegriffen, sowie das Wiedereinsetzen der zuvor entfernten Zyklopensteine, wobei das ursprüngliche Uferbild des Baches wiederhergestellt werden muss. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung der neuen Erdgasleitung (inklusive Einbau der Bögen) und das Schweißen der Stahlrohre mittels Lichtbogenschweißung, ausgeführt von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung mittels Klebebändern an den Schweißstellen und überall dort, wo dies laut Angaben des Bauleiters oder des Auftraggebers für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit erforderlich ist. Bezüglich der Schweißverbindungen von PE-Leitungen gelten folgende Vorschriften: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Die Schweißer müssen im Besitz der Befähigung gemäß der Norm UNI 9737:2016 sein. Inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des ursprünglichen Zustands der Oberflächen und des Belags nach Abschluss der Arbeiten. Im Preis inbegriffen ist schließlich die Abnahmeprüfung der im Schutzrohr verlegten Erdgasleitung gemäß den Vorschriften der Besonderen Vergabebedingungen. 06 - Ausführung einer Bachquerung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 350 bis DN 500 (ohne Entlüftungen)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,54550 h	35,09 0%	19,14
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,45450 h	30,52 0%	13,87
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,45450 h	28,05 0%	12,75
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,63640 h	33,34 0%	21,22
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**66,98**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,13660 h	84,67 0%	11,57
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,27270 h	86,17 0%	23,50
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,09090 h	17,15 0%	1,56
	Gesamtbetrag Mieten			**36,63**
	Materialien			
	BOL25/1_77.06.01.01.A - Schacht wasserdicht - 30 x 30 cm	5,45450 cm	0,54 0%	2,95
	BOL25/1_78.01.01.21.A - Quadratische / rechteckige	0,09090	91,22	8,29

Legenda: articolo CAM

			Schachtabdeckung mit Rahmen, tagwasserdicht, in Sphäroguss GJS 500, konform Klasse B mit Bruchlast > 125 kN, beschichtet mit schwarzem Schutzanstrich auf Wasserbasis, befahrbar, liefern und einbauen, einschließlich angemessener Anpassung mit Mörtel, sowie jeder sonst noch erforderlichen Nebenleistung: - Öffnung: 300x300 mm, ca. 9 k	St	0%	
	BOL25/1_54.10.02.05.A	-	Wiederauffüllen von Grabenaushub mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsempfindliche Bauwerke	1,30530 m3	3,83 0%	5,00
	BOL25/1_59.05.01.10.D	-	Zyklopenmauerwerk in Trockenbauweise, aus Steinblöcken, Mindestabmessungen, wie sie von der BL angeordnet werden (im Regelfall 0,30 m3, gedrungene Form). Die Steinblöcke werden entsprechend Böschungsneigungen (Anzügen) eingebaut, wie sie von der BL angegeben werden und im Regelfalle so, daß die Längsachse der Steinblöcke senkrecht zur Maueroberfläche steht. Die Sichtoberfläche der Mauer muß so geschlossen und gleichmäßig wie nur möglich aussehen. - mit bauseits bereitgestelltem Gestein	1,45450 m3	56,04 0%	81,51
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	-	Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	0,20270 t	3,08 0%	0,62
			Gesamtbetrag Materialien			**98,37**
	54					
	BOL25/1_54.01.02.01.B	-	Grabenaushub, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3. - seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport	1,50800 m3	10,09 0%	15,22
			Gesamtbetrag 54			**15,22**
	97					
	BOL25/1_97.01A.04.06.14	-	Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die	1,00000 m	30,34 0%	30,34

Legenda: articolo CAM

			Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 400 (16") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.05.03.14	-	Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindugen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 400 (16"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25	0,36360 Nr	383,42 0%	139,41
	BOL25/1_97.01A.05.03.16	-	Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindugen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des	0,36360 Nr	477,33 0%	173,56

		geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 500 (20"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25			
	BOL25/1_97.01A.08.02.02 -	Verlegung von Warnband Lieferung von Warnband aus Polyethylen von geringer Dichte (LDPE) mit einer Mindeststärke von nicht weniger als 0,25 mm, mit Sollbruchstellen, hergestellt und geprüft gemäß den Vorschriften der Norm UNI EN 12613:2009. Die Verlegung des Bandes muss so erfolgen, dass das Band mit einem Mindestabstand von 30 cm zur oberen Tangente des zu markierenden unterirdischen Rohrs verlegt wird. Während der Verlegung muss zudem eine geeignete Ebenheit sowohl längs als auch quer garantiert werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. - Verlegung von gelbem Warnband mit einer Breite von 200 mm, mit zweisprachiger schwarzer Aufschrift: "ATTENZIONE TUBO GAS - ACHTUNG GASLEITUNG"	1,00000 m	0,51 0%	0,51
		Gesamtbetrag 97			**343,82**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**561,02** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,26 = 5,06% * B)			84,15
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			64,52
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**709,69** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 37,59%			*266,75*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,26*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.04.07	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 04 - Bachquerungen Ausführung von Bachquerungen für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen. Im Preis inbegriffen ist die Beseitigung und Lagerung der an den Bachufern vorhandenen Zyklopensteine, die Aushubarbeiten, mechanisch und manuell, für das Verlegen eines Schutzrohres aus Stahl von geeigneter Größe, um die neue Erdgasleitung aufzunehmen, welche mit Hilfe von Gleitkufenringen als Abstandhalter in das Hüllrohr eingeschoben wird. Das Schutzrohr aus Stahl muss, vom der Oberkante desselben aus gemessen, in einer Tiefe von mindestens 100 cm unterhalb des freien Wasserspiegels verlegt werden. Das Schutzrohr muss auch dem Anstieg an den Uferböschungen folgen und um mindestens 1,0 m über das Bachufer hinaus verlängert werden. Im Preis inbegriffen ist weiters die Betonummantelung des Hüllrohres unterhalb des Bachlaufes (min. 10 cm an der Rohrsohle, min. 20 cm an den Rohrseiten und als Rohrüberdeckung), Betonqualität laut Angaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Der Preis beinhaltet, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr. Weiters ist die Wiederauffüllung mit Aushubmaterial oder mit einem für die Art der Arbeiten geeigneten neuen Material im Preis inbegriffen, sowie das Wiedereinsetzen der zuvor entfernten Zyklopensteine, wobei das ursprüngliche Uferbild des Baches wiederhergestellt werden muss. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung der neuen Erdgasleitung (inklusive Einbau der Bögen) und das Schweißen der Stahlrohre mittels Lichtbogenschweißung, ausgeführt von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung mittels Klebebändern an den Schweißstellen und überall dort, wo dies laut Angaben des Bauleiters oder des Auftraggebers für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit erforderlich ist. Bezüglich der Schweißverbindungen von PE-Leitungen gelten folgende Vorschriften: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Die Schweißer müssen im Besitz der Befähigung gemäß der Norm UNI 9737:2016 sein. Inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des ursprünglichen Zustands der Oberflächen und des Belags nach Abschluss der Arbeiten. Im Preis inbegriffen ist schließlich die Abnahmeprüfung der im Schutzrohr verlegten Erdgasleitung gemäß den Vorschriften der Besonderen Vergabebedingungen. 07 - Ausführung einer Bachquerung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser bis De = 75 mm (inklusive Entlüftungen)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,54550 h	35,09 0%	19,14
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,54550 h	30,52 0%	16,65
	BOL25/1_01.01.01.01A.04	- Bausektor - Arbeiter	0,54550 h	28,05 0%	15,30
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,68180 h	33,34 0%	22,73
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**73,82**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.12.G	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,13640 h	84,67 0%	11,55
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,27270 h	86,17 0%	23,50
	BOL25/1_01.02.06.03.B	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,09090 h	17,15 0%	1,56
		Gesamtbetrag Mieten			**36,61**
	Materialien				
	BOL25/1_59.05.01.10.D	- Zyklopenmauerwerk in Trockenbauweise, aus Steinblöcken, Mindestabmessungen, wie sie von der BL angeordnet werden (im Regelfall 0,30 m3, gedrungene Form). Die Steinblöcke werden entsprechend	1,45450 m3	56,04 0%	81,51

		Böschungsneigungen (Anzügen) eingebaut, wie sie von der BL angegeben werden und im Regelfalle so, daß die Längsachse der Steinblöcke senkrecht zur Maueroberfläche steht. Die Sichtoberfläche der Mauer muß so geschlossen und gleichmäßig wie nur möglich aussehen. - mit bauseits bereitgestelltem Gestein			
BOL25/1_78.01.01.21.A	-	Quadratische / rechteckige Schachtabdeckung mit Rahmen, tagwasserdicht, in Sphäroguss GJS 500, konform Klasse B mit Bruchlast > 125 kN, beschichtet mit schwarzem Schutzanstrich auf Wasserbasis, befahrbar, liefern und einbauen, einschließlich angemessener Anpassung mit Mörtel, sowie jeder sonst noch erforderlichen Nebenleistung: - Öffnung: 300x300 mm, ca. 9 k	0,09090 St	91,22 0%	8,29
BOL25/1_77.06.01.01.A	-	Schacht wasserdicht - 30 x 30 cm	5,45450 cm	0,54 0%	2,95
BOL25/1_54.10.02.05.A	-	Wiederauffüllen von Grabenaushub mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsempfindliche Bauwerke	1,10400 m3	3,83 0%	4,23
BOL25/1_54.45.01A.01.03	-	Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	0,01030 t	3,08 0%	0,03
		Gesamtbetrag Materialien			**97,01**
54					
BOL25/1_54.01.02.01.B	-	Grabenaushub, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3. - seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport	1,11430 m3	10,09 0%	11,24
		Gesamtbetrag 54			**11,24**
02					
BOL25/1_02.04.80.15.C	-	Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,00490 m3	156,62 0%	0,77
		Gesamtbetrag 02			**0,77**
97					
BOL25/1_97.01A.05.03.07	-	Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindugen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. - Einbau von	0,36360 Nr	150,99 0%	54,90

			Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 100 (4"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25			
	BOL25/1_97.01A.06.03.03	-	Sweißen von Polyethylenrohrem für Erdgasleitungen Schweißen von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Im Preis inklusive versteht sich der Aufwand für das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Nicht im Preis inbegriffen sind sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Verbindung mittels Schweißung. - Schweißen von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm	0,72730 Nr	25,67 0%	18,67
	BOL25/1_97.01A.06.04.03	-	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum	1,00000 m	4,05 0%	4,05

		des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.06.04.03	-	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 +	0,90910 m	4,05 0%	3,68

		3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
BOL25/1_97.01A.08.02.02	-	Verlegung von Warnband Lieferung von Warnband aus Polyethylen von geringer Dichte (LDPE) mit einer Mindeststärke von nicht weniger als 0,25 mm, mit Sollbruchstellen, hergestellt und geprüft gemäß den Vorschriften der Norm UNI EN 12613:2009. Die Verlegung des Bandes muss so erfolgen, dass das Band mit einem Mindestabstand von 30 cm zur oberen Tangente des zu markierenden unterirdischen Rohrs verlegt wird. Während der Verlegung muss zudem eine geeignete Ebenheit sowohl längs als auch quer garantiert werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. - Verlegung von gelbem Warnband mit einer Breite von 200 mm, mit zweisprachiger schwarzer Aufschrift: "ATTENZIONE TUBO GAS - ACHTUNG GASLEITUNG"	1,00000 m	0,51 0%	0,51
		Gesamtbetrag 97			**81,81**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**301,26** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,29 = 5,06% * B)			45,19
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			34,65
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			

				381,10 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 30,34%			*115,61*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,29*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.04.08	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 04 - Bachquerungen Ausführung von Bachquerungen für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen. Im Preis inbegriffen ist die Beseitigung und Lagerung der an den Bachufern vorhandenen Zyklopensteine, die Aushubarbeiten, mechanisch und manuell, für das Verlegen eines Schutzrohres aus Stahl von geeigneter Größe, um die neue Erdgasleitung aufzunehmen, welche mit Hilfe von Gleitkufenringen als Abstandhalter in das Hüllrohr eingeschoben wird. Das Schutzrohr aus Stahl muss, vom der Oberkante desselben aus gemessen, in einer Tiefe von mindestens 100 cm unterhalb des freien Wasserspiegels verlegt werden. Das Schutzrohr muss auch dem Anstieg an den Uferböschungen folgen und um mindestens 1,0 m über das Bachufer hinaus verlängert werden. Im Preis inbegriffen ist weiters die Betonummantelung des Hüllrohres unterhalb des Bachlaufes (min. 10 cm an der Rohrsohle, min. 20 cm an den Rohrseiten und als Rohrüberdeckung), Betonqualität laut Angaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Der Preis beinhaltet, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr. Weiters ist die Wiederauffüllung mit Aushubmaterial oder mit einem für die Art der Arbeiten geeigneten neuen Material im Preis inbegriffen, sowie das Wiedereinsetzen der zuvor entfernten Zyklopensteine, wobei das ursprüngliche Uferbild des Baches wiederhergestellt werden muss. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung der neuen Erdgasleitung (inklusive Einbau der Bögen) und das Schweißen der Stahlrohre mittels Lichtbogenschweißung, ausgeführt von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung mittels Klebebändern an den Schweißstellen und überall dort, wo dies laut Angaben des Bauleiters oder des Auftraggebers für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit erforderlich ist. Bezüglich der Schweißverbindungen von PE-Leitungen gelten folgende Vorschriften: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Die Schweißer müssen im Besitz der Befähigung gemäß der Norm UNI 9737:2016 sein. Inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des ursprünglichen Zustands der Oberflächen und des Belags nach Abschluss der Arbeiten. Im Preis inbegriffen ist schließlich die Abnahmeprüfung der im Schutzrohr verlegten Erdgasleitung gemäß den Vorschriften der Besonderen Vergabebedingungen. 08 - Ausführung einer Bachquerung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser von De = 90 mm bis De = 140 mm (inklusive Entlüftungen)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,54550 h	35,09 0%	19,14
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,54550 h	30,52 0%	16,65
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,54550 h	28,05 0%	15,30
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,68180 h	33,34 0%	22,73
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**73,82**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,13640 h	84,67 0%	11,55
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,27270 h	86,17 0%	23,50
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,09090 h	17,15 0%	1,56
	Gesamtbetrag Mieten			**36,61**
	Materialien			
	BOL25/1_59.05.01.10.D - Zyklopenmauerwerk in Trockenbauweise, aus Steinblöcken, Mindestabmessungen, wie sie von der BL angeordnet werden (im Regelfall 0,30 m3, gedrungene Form).	1,45450 m3	56,04 0%	81,51

Legenda: articolo CAM

		Die Steinblöcke werden entsprechend Böschungsneigungen (Anzügen) eingebaut, wie sie von der BL angegeben werden und im Regelfalle so, daß die Längsachse der Steinblöcke senkrecht zur Maueroberfläche steht. Die Sichtoberfläche der Mauer muß so geschlossen und gleichmäßig wie nur möglich aussehen. - mit bauseits bereitgestelltem Gestein			
BOL25/1_78.01.01.21.A	-	Quadratische / rechteckige Schachtabdeckung mit Rahmen, tagwasserdicht, in Sphäroguss GJS 500, konform Klasse B mit Bruchlast > 125 kN, beschichtet mit schwarzem Schutzanstrich auf Wasserbasis, befahrbar, liefern und einbauen, einschließlich angemessener Anpassung mit Mörtel, sowie jeder sonst noch erforderlichen Nebenleistung: - Öffnung: 300x300 mm, ca. 9 k	0,09090 St	91,22 0%	8,29
BOL25/1_77.06.01.01.A	-	Schacht wasserdicht - 30 x 30 cm	5,45450 cm	0,54 0%	2,95
BOL25/1_54.10.02.05.A	-	Wiederauffüllen von Grabenaushub mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsempfindliche Bauwerke	1,18140 m3	3,83 0%	4,52
BOL25/1_54.45.01A.01.03	-	Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	0,03770 t	3,08 0%	0,12
		Gesamtbetrag Materialien			**97,39**
54					
BOL25/1_54.01.02.01.B	-	Grabenaushub, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3. - seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport	1,21910 m3	10,09 0%	12,30
		Gesamtbetrag 54			**12,30**
02					
BOL25/1_02.04.80.15.C	-	Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,00490 m3	156,62 0%	0,77
		Gesamtbetrag 02			**0,77**
97					
BOL25/1_97.01A.05.03.10	-	Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindungen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung	0,36360 Nr	223,10 0%	81,12

			inbegriffen. - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 200 (8"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25			
	BOL25/1_97.01A.06.03.08	-	Sweißen von Polyethylenrohrem für Erdgasleitungen Schweißen von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Im Preis inklusive versteht sich der Aufwand für das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Nicht im Preis inbegriffen sind sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Verbindung mittels Schweißung. - Schweißen von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 110 mm	0,72730 Nr	63,35 0%	46,07
	BOL25/1_97.01A.06.04.03	-	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für	0,90910 m	4,05 0%	3,68

		Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.06.04.08 -	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-	1,00000 m	8,61 0%	8,61

		Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 110 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.08.02.02 -	Verlegung von Warnband Lieferung von Warnband aus Polyethylen von geringer Dichte (LDPE) mit einer Mindeststärke von nicht weniger als 0,25 mm, mit Sollbruchstellen, hergestellt und geprüft gemäß den Vorschriften der Norm UNI EN 12613:2009. Die Verlegung des Bandes muss so erfolgen, dass das Band mit einem Mindestabstand von 30 cm zur oberen Tangente des zu markierenden unterirdischen Rohrs verlegt wird. Während der Verlegung muss zudem eine geeignete Ebenheit sowohl längs als auch quer garantiert werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. - Verlegung von gelbem Warnband mit einer Breite von 200 mm, mit zweisprachiger schwarzer Aufschrift: "ATTENZIONE TUBO GAS - ACHTUNG GASLEITUNG"	1,00000 m	0,51 0%	0,51
		Gesamtbetrag 97			**139,99**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**360,88** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,74 = 5,06% * B)			54,13
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			41,50

Legenda: articolo CAM

	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**456,51** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 32,9%			*150,21*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,74*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.04.09	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 04 - Bachquerungen Ausführung von Bachquerungen für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen. Im Preis inbegriffen ist die Beseitigung und Lagerung der an den Bachufern vorhandenen Zyklopensteine, die Aushubarbeiten, mechanisch und manuell, für das Verlegen eines Schutzrohres aus Stahl von geeigneter Größe, um die neue Erdgasleitung aufzunehmen, welche mit Hilfe von Gleitkufenringen als Abstandhalter in das Hüllrohr eingeschoben wird. Das Schutzrohr aus Stahl muss, vom der Oberkante desselben aus gemessen, in einer Tiefe von mindestens 100 cm unterhalb des freien Wasserspiegels verlegt werden. Das Schutzrohr muss auch dem Anstieg an den Uferböschungen folgen und um mindestens 1,0 m über das Bachufer hinaus verlängert werden. Im Preis inbegriffen ist weiters die Betonummantelung des Hüllrohres unterhalb des Bachlaufes (min. 10 cm an der Rohrsohle, min. 20 cm an den Rohrseiten und als Rohrüberdeckung), Betonqualität laut Angaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Der Preis beinhaltet, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr. Weiters ist die Wiederauffüllung mit Aushubmaterial oder mit einem für die Art der Arbeiten geeigneten neuen Material im Preis inbegriffen, sowie das Wiedereinsetzen der zuvor entfernten Zyklopensteine, wobei das ursprüngliche Uferbild des Baches wiederhergestellt werden muss. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung der neuen Erdgasleitung (inklusive Einbau der Bögen) und das Schweißen der Stahlrohre mittels Lichtbogenschweißung, ausgeführt von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung mittels Klebebändern an den Schweißstellen und überall dort, wo dies laut Angaben des Bauleiters oder des Auftraggebers für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit erforderlich ist. Bezüglich der Schweißverbindungen von PE-Leitungen gelten folgende Vorschriften: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Die Schweißer müssen im Besitz der Befähigung gemäß der Norm UNI 9737:2016 sein. Inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des ursprünglichen Zustands der Oberflächen und des Belags nach Abschluss der Arbeiten. Im Preis inbegriffen ist schließlich die Abnahmeprüfung der im Schutzrohr verlegten Erdgasleitung gemäß den Vorschriften der Besonderen Vergabebedingungen. 09 - Ausführung einer Bachquerung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser von De = 160 mm bis De = 200 mm (inklusive Entlüftungen)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,54550 h	35,09 0%	19,14
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,54550 h	30,52 0%	16,65
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,54550 h	28,05 0%	15,30
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,68180 h	33,34 0%	22,73
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**73,82**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,13640 h	84,67 0%	11,55
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,27270 h	86,17 0%	23,50
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,09090 h	17,15 0%	1,56
	Gesamtbetrag Mieten			**36,61**
	Materialien			
	BOL25/1_59.05.01.10.D - Zyklopenmauerwerk in Trockenbauweise, aus Steinblöcken, Mindestabmessungen, wie sie von der BL angeordnet werden (im Regelfall 0,30 m3, gedrungene Form).	1,45450 m3	56,04 0%	81,51

Legenda: articolo CAM

		Die Steinblöcke werden entsprechend Böschungsneigungen (Anzügen) eingebaut, wie sie von der BL angegeben werden und im Regelfalle so, daß die Längsachse der Steinblöcke senkrecht zur Maueroberfläche steht. Die Sichtoberfläche der Mauer muß so geschlossen und gleichmäßig wie nur möglich aussehen. - mit bauseits bereitgestelltem Gestein			
BOL25/1_78.01.01.21.A	-	Quadratische / rechteckige Schachtabdeckung mit Rahmen, tagwasserdicht, in Sphäroguss GJS 500, konform Klasse B mit Bruchlast > 125 kN, beschichtet mit schwarzem Schutzanstrich auf Wasserbasis, befahrbar, liefern und einbauen, einschließlich angemessener Anpassung mit Mörtel, sowie jeder sonst noch erforderlichen Nebenleistung: - Öffnung: 300x300 mm, ca. 9 k	0,09090 St	91,22 0%	8,29
BOL25/1_77.06.01.01.A	-	Schacht wasserdicht - 30 x 30 cm	5,45450 cm	0,54 0%	2,95
BOL25/1_54.10.02.05.A	-	Wiederauffüllen von Grabenaushub mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsempfindliche Bauwerke	1,21450 m3	3,83 0%	4,65
BOL25/1_54.45.01A.01.03	-	Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	0,05850 t	3,08 0%	0,18
		Gesamtbetrag Materialien			**97,58**
54					
BOL25/1_54.01.02.01.B	-	Grabenaushub, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3. - seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport	1,27300 m3	10,09 0%	12,84
		Gesamtbetrag 54			**12,84**
02					
BOL25/1_02.04.80.15.C	-	Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,00490 m3	156,62 0%	0,77
		Gesamtbetrag 02			**0,77**
97					
BOL25/1_97.01A.05.03.11	-	Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindungen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung	0,36360 Nr	268,55 0%	97,64

			inbegriffen. - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 250 (10"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25			
	BOL25/1_97.01A.06.03.12	-	Sweißen von Polyethylenrohrem für Erdgasleitungen Schweißen von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Im Preis inklusive versteht sich der Aufwand für das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Nicht im Preis inbegriffen sind sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Verbindung mittels Schweißung. - Schweißen von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 180 mm	0,72730 Nr	86,99 0%	63,27
	BOL25/1_97.01A.06.04.03	-	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für	0,90910 m	4,05 0%	3,68

		Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.06.04.12 -	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-	1,00000 m	12,95 0%	12,95

		Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 180 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.08.02.02 -	Verlegung von Warnband Lieferung von Warnband aus Polyethylen von geringer Dichte (LDPE) mit einer Mindeststärke von nicht weniger als 0,25 mm, mit Sollbruchstellen, hergestellt und geprüft gemäß den Vorschriften der Norm UNI EN 12613:2009. Die Verlegung des Bandes muss so erfolgen, dass das Band mit einem Mindestabstand von 30 cm zur oberen Tangente des zu markierenden unterirdischen Rohrs verlegt wird. Während der Verlegung muss zudem eine geeignete Ebenheit sowohl längs als auch quer garantiert werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. - Verlegung von gelbem Warnband mit einer Breite von 200 mm, mit zweisprachiger schwarzer Aufschrift: "ATTENZIONE TUBO GAS - ACHTUNG GASLEITUNG"	1,00000 m	0,51 0%	0,51
		Gesamtbetrag 97			**178,05**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**399,67** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,03 = 5,06% * B)			59,95
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			45,96

	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**505,58** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 34,59%			*174,86*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,03*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.04.10	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 04 - Bachquerungen Ausführung von Bachquerungen für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen. Im Preis inbegriffen ist die Beseitigung und Lagerung der an den Bachufern vorhandenen Zyklopensteine, die Aushubarbeiten, mechanisch und manuell, für das Verlegen eines Schutzrohres aus Stahl von geeigneter Größe, um die neue Erdgasleitung aufzunehmen, welche mit Hilfe von Gleitkufenringen als Abstandhalter in das Hüllrohr eingeschoben wird. Das Schutzrohr aus Stahl muss, vom der Oberkante desselben aus gemessen, in einer Tiefe von mindestens 100 cm unterhalb des freien Wasserspiegels verlegt werden. Das Schutzrohr muss auch dem Anstieg an den Uferböschungen folgen und um mindestens 1,0 m über das Bachufer hinaus verlängert werden. Im Preis inbegriffen ist weiters die Betonummantelung des Hüllrohres unterhalb des Bachlaufes (min. 10 cm an der Rohrsohle, min. 20 cm an den Rohrseiten und als Rohrüberdeckung), Betonqualität laut Angaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Der Preis beinhaltet, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr. Weiters ist die Wiederauffüllung mit Aushubmaterial oder mit einem für die Art der Arbeiten geeigneten neuen Material im Preis inbegriffen, sowie das Wiedereinsetzen der zuvor entfernten Zyklopensteine, wobei das ursprüngliche Uferbild des Baches wiederhergestellt werden muss. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung der neuen Erdgasleitung (inklusive Einbau der Bögen) und das Schweißen der Stahlrohre mittels Lichtbogenschweißung, ausgeführt von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung mittels Klebebändern an den Schweißstellen und überall dort, wo dies laut Angaben des Bauleiters oder des Auftraggebers für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit erforderlich ist. Bezüglich der Schweißverbindungen von PE-Leitungen gelten folgende Vorschriften: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Die Schweißer müssen im Besitz der Befähigung gemäß der Norm UNI 9737:2016 sein. Inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des ursprünglichen Zustands der Oberflächen und des Belags nach Abschluss der Arbeiten. Im Preis inbegriffen ist schließlich die Abnahmeprüfung der im Schutzrohr verlegten Erdgasleitung gemäß den Vorschriften der Besonderen Vergabebedingungen. 10 - Ausführung einer Bachquerung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser bis De = 75 mm (ohne Entlüftungen)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,54550 h	35,09 0%	19,14
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,45450 h	30,52 0%	13,87
	BOL25/1_01.01.01.01A.04	- Bausektor - Arbeiter	0,45450 h	28,05 0%	12,75
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,63640 h	33,34 0%	21,22
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**66,98**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.12.G	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,13640 h	84,67 0%	11,55
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,27270 h	86,17 0%	23,50
	BOL25/1_01.02.06.03.B	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,09090 h	17,15 0%	1,56
		Gesamtbetrag Mieten			**36,61**
	Materialien				
	BOL25/1_77.06.01.01.A	- Schacht wasserdicht - 30 x 30 cm	5,45450 cm	0,54 0%	2,95
	BOL25/1_78.01.01.21.A	- Quadratische / rechteckige Schachtabdeckung mit Rahmen,	0,09090 St	91,22 0%	8,29

		tagwasserdicht, in Sphäroguss GJS 500, konform Klasse B mit Bruchlast > 125 kN, beschichtet mit schwarzem Schutzanstrich auf Wasserbasis, befahrbar, liefern und einbauen, einschließlich angemessener Anpassung mit Mörtel, sowie jeder sonst noch erforderlichen Nebenleistung: - Öffnung: 300x300 mm, ca. 9 k			
BOL25/1_54.10.02.05.A	-	Wiederauffüllen von Grabenaushub mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsempfindliche Bauwerke	1,10400 m3	3,83 0%	4,23
BOL25/1_59.05.01.10.D	-	Zyklopenmauerwerk in Trockenbauweise, aus Steinblöcken, Mindestabmessungen, wie sie von der BL angeordnet werden (im Regelfall 0,30 m3, gedrungene Form). Die Steinblöcke werden entsprechend Böschungsneigungen (Anzügen) eingebaut, wie sie von der BL angegeben werden und im Regelfalle so, daß die Längsachse der Steinblöcke senkrecht zur Maueroberfläche steht. Die Sichtoberfläche der Mauer muß so geschlossen und gleichmäßig wie nur möglich aussehen. - mit bauseits bereitgestelltem Gestein	1,45450 m3	56,04 0%	81,51
BOL25/1_54.45.01A.01.03	-	Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	0,01030 t	3,08 0%	0,03
		Gesamtbetrag Materialien			**97,01**
54					
BOL25/1_54.01.02.01.B	-	Grabenaushub, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3. - seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport	1,11430 m3	10,09 0%	11,24
		Gesamtbetrag 54			**11,24**
97					
BOL25/1_97.01A.05.03.07	-	Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindugen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 100 (4"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25	0,36360 Nr	150,99 0%	54,90
BOL25/1_97.01A.06.03.03	-	Sweißen von Polyethylenrohrem für Erdgasleitungen Schweißen von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008.	0,72730 Nr	25,67 0%	18,67

Legenda: articolo CAM

			Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Im Preis inklusive versteht sich der Aufwand für das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Nicht im Preis inbegriffen sind sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Verbindung mittels Schweißung. - Schweißen von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm			
	BOL25/1_97.01A.06.04.03	-	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und	1,00000 m	4,05 0%	4,05

		Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.08.02.02 -	Verlegung von Warnband Lieferung von Warnband aus Polyethylen von geringer Dichte (LDPE) mit einer Mindeststärke von nicht weniger als 0,25 mm, mit Sollbruchstellen, hergestellt und geprüft gemäß den Vorschriften der Norm UNI EN 12613:2009. Die Verlegung des Bandes muss so erfolgen, dass das Band mit einem Mindestabstand von 30 cm zur oberen Tangente des zu markierenden unterirdischen Rohrs verlegt wird. Während der Verlegung muss zudem eine geeignete Ebenheit sowohl längs als auch quer garantiert werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. - Verlegung von gelbem Warnband mit einer Breite von 200 mm, mit zweisprachiger schwarzer Aufschrift: "ATTENZIONE TUBO GAS - ACHTUNG GASLEITUNG"	1,00000 m	0,51 0%	0,51
		Gesamtbetrag 97			**78,13**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**289,97** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,20 = 5,06% * B)			43,50
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			33,35
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**366,82** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 28,97%			*106,25*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,20*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.04.11	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 04 - Bachquerungen Ausführung von Bachquerungen für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen. Im Preis inbegriffen ist die Beseitigung und Lagerung der an den Bachufern vorhandenen Zyklopensteine, die Aushubarbeiten, mechanisch und manuell, für das Verlegen eines Schutzrohres aus Stahl von geeigneter Größe, um die neue Erdgasleitung aufzunehmen, welche mit Hilfe von Gleitkufenringen als Abstandhalter in das Hüllrohr eingeschoben wird. Das Schutzrohr aus Stahl muss, vom der Oberkante desselben aus gemessen, in einer Tiefe von mindestens 100 cm unterhalb des freien Wasserspiegels verlegt werden. Das Schutzrohr muss auch dem Anstieg an den Uferböschungen folgen und um mindestens 1,0 m über das Bachufer hinaus verlängert werden. Im Preis inbegriffen ist weiters die Betonummantelung des Hüllrohres unterhalb des Bachlaufes (min. 10 cm an der Rohrsohle, min. 20 cm an den Rohrseiten und als Rohrüberdeckung), Betonqualität laut Angaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Der Preis beinhaltet, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr. Weiters ist die Wiederauffüllung mit Aushubmaterial oder mit einem für die Art der Arbeiten geeigneten neuen Material im Preis inbegriffen, sowie das Wiedereinsetzen der zuvor entfernten Zyklopensteine, wobei das ursprüngliche Uferbild des Baches wiederhergestellt werden muss. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung der neuen Erdgasleitung (inklusive Einbau der Bögen) und das Schweißen der Stahlrohre mittels Lichtbogenschweißung, ausgeführt von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung mittels Klebebändern an den Schweißstellen und überall dort, wo dies laut Angaben des Bauleiters oder des Auftraggebers für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit erforderlich ist. Bezüglich der Schweißverbindungen von PE-Leitungen gelten folgende Vorschriften: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Die Schweißer müssen im Besitz der Befähigung gemäß der Norm UNI 9737:2016 sein. Inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des ursprünglichen Zustands der Oberflächen und des Belags nach Abschluss der Arbeiten. Im Preis inbegriffen ist schließlich die Abnahmeprüfung der im Schutzrohr verlegten Erdgasleitung gemäß den Vorschriften der Besonderen Vergabebedingungen. 11 - Ausführung einer Bachquerung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser von De = 90 mm bis De = 140 mm (ohne Entlüftungen)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,54550 h	35,09 0%	19,14
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,45450 h	30,52 0%	13,87
	BOL25/1_01.01.01.01A.04	- Bausektor - Arbeiter	0,45450 h	28,05 0%	12,75
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,63640 h	33,34 0%	21,22
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**66,98**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.12.G	- Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,13640 h	84,67 0%	11,55
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,27270 h	86,17 0%	23,50
	BOL25/1_01.02.06.03.B	- Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,09090 h	17,15 0%	1,56
		Gesamtbetrag Mieten			**36,61**
	Materialien				
	BOL25/1_77.06.01.01.A	- Schacht wasserdicht - 30 x 30 cm	5,45450 cm	0,54 0%	2,95
	BOL25/1_78.01.01.21.A	- Quadratische / rechteckige	0,09090	91,22	8,29

Legenda: articolo CAM

			Schachtabdeckung mit Rahmen, tagwasserdicht, in Sphäroguss GJS 500, konform Klasse B mit Bruchlast > 125 kN, beschichtet mit schwarzem Schutzanstrich auf Wasserbasis, befahrbar, liefern und einbauen, einschließlich angemessener Anpassung mit Mörtel, sowie jeder sonst noch erforderlichen Nebenleistung: - Öffnung: 300x300 mm, ca. 9 k	St	0%	
	BOL25/1_54.10.02.05.A	-	Wiederauffüllen von Grabenaushub mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsempfindliche Bauwerke	1,18140 m3	3,83 0%	4,52
	BOL25/1_59.05.01.10.D	-	Zyklopenmauerwerk in Trockenbauweise, aus Steinblöcken, Mindestabmessungen, wie sie von der BL angeordnet werden (im Regelfall 0,30 m3, gedrungene Form). Die Steinblöcke werden entsprechend Böschungsneigungen (Anzügen) eingebaut, wie sie von der BL angegeben werden und im Regelfalle so, daß die Längsachse der Steinblöcke senkrecht zur Maueroberfläche steht. Die Sichtoberfläche der Mauer muß so geschlossen und gleichmäßig wie nur möglich aussehen. - mit bauseits bereitgestelltem Gestein	1,45450 m3	56,04 0%	81,51
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	-	Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	0,03770 t	3,08 0%	0,12
			Gesamtbetrag Materialien			**97,39**
	54					
	BOL25/1_54.01.02.01.B	-	Grabenaushub, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3. - seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport	1,21910 m3	10,09 0%	12,30
			Gesamtbetrag 54			**12,30**
	97					
	BOL25/1_97.01A.05.03.10	-	Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindugen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 200 (8"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25	0,36360 Nr	223,10 0%	81,12
	BOL25/1_97.01A.06.03.08	-	Sweißen von Polyethylenrohrem für Erdgasleitungen Schweißen von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für Erdgasleitungen gemäß	0,72730 Nr	63,35 0%	46,07

		dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Im Preis inklusive versteht sich der Aufwand für das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Nicht im Preis inbegriffen sind sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Verbindung mittels Schweißung. - Schweißen von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 110 mm			
BOL25/1_97.01A.06.04.08	-	Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der	1,00000 m	8,61 0%	8,61

		weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 110 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.08.02.02 -	Verlegung von Warnband Lieferung von Warnband aus Polyethylen von geringer Dichte (LDPE) mit einer Mindeststärke von nicht weniger als 0,25 mm, mit Sollbruchstellen, hergestellt und geprüft gemäß den Vorschriften der Norm UNI EN 12613:2009. Die Verlegung des Bandes muss so erfolgen, dass das Band mit einem Mindestabstand von 30 cm zur oberen Tangente des zu markierenden unterirdischen Rohrs verlegt wird. Während der Verlegung muss zudem eine geeignete Ebenheit sowohl längs als auch quer garantiert werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. - Verlegung von gelbem Warnband mit einer Breite von 200 mm, mit zweisprachiger schwarzer Aufschrift: "ATTENZIONE TUBO GAS - ACHTUNG GASLEITUNG"	1,00000 m	0,51 0%	0,51
		Gesamtbetrag 97			**136,31**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**349,59** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,65 = 5,06% * B)			52,44
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			40,20
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**442,23** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 31,85%			*140,85*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,65*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.04.12	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 04 - Bachquerungen Ausführung von Bachquerungen für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen. Im Preis inbegriffen ist die Beseitigung und Lagerung der an den Bachufern vorhandenen Zyklopensteine, die Aushubarbeiten, mechanisch und manuell, für das Verlegen eines Schutzrohres aus Stahl von geeigneter Größe, um die neue Erdgasleitung aufzunehmen, welche mit Hilfe von Gleitkufenringen als Abstandhalter in das Hüllrohr eingeschoben wird. Das Schutzrohr aus Stahl muss, vom der Oberkante desselben aus gemessen, in einer Tiefe von mindestens 100 cm unterhalb des freien Wasserspiegels verlegt werden. Das Schutzrohr muss auch dem Anstieg an den Uferböschungen folgen und um mindestens 1,0 m über das Bachufer hinaus verlängert werden. Im Preis inbegriffen ist weiters die Betonummantelung des Hüllrohres unterhalb des Bachlaufes (min. 10 cm an der Rohrsohle, min. 20 cm an den Rohrseiten und als Rohrüberdeckung), Betonqualität laut Angaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Der Preis beinhaltet, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr. Weiters ist die Wiederauffüllung mit Aushubmaterial oder mit einem für die Art der Arbeiten geeigneten neuen Material im Preis inbegriffen, sowie das Wiedereinsetzen der zuvor entfernten Zyklopensteine, wobei das ursprüngliche Uferbild des Baches wiederhergestellt werden muss. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung der neuen Erdgasleitung (inklusive Einbau der Bögen) und das Schweißen der Stahlrohre mittels Lichtbogenschweißung, ausgeführt von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung mittels Klebebändern an den Schweißstellen und überall dort, wo dies laut Angaben des Bauleiters oder des Auftraggebers für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit erforderlich ist. Bezüglich der Schweißverbindungen von PE-Leitungen gelten folgende Vorschriften: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Die Schweißer müssen im Besitz der Befähigung gemäß der Norm UNI 9737:2016 sein. Inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des ursprünglichen Zustands der Oberflächen und des Belags nach Abschluss der Arbeiten. Im Preis inbegriffen ist schließlich die Abnahmeprüfung der im Schutzrohr verlegten Erdgasleitung gemäß den Vorschriften der Besonderen Vergabebedingungen. 12 - Ausführung einer Bachquerung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser von De = 160 mm bis De = 200 mm (ohne Entlüftungen)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,54550 h	35,09 0%	19,14
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,45450 h	30,52 0%	13,87
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,45450 h	28,05 0%	12,75
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,63640 h	33,34 0%	21,22
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**66,98**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,13640 h	84,67 0%	11,55
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	0,27270 h	86,17 0%	23,50
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,09090 h	17,15 0%	1,56
	Gesamtbetrag Mieten			**36,61**
	Materialien			
	BOL25/1_77.06.01.01.A - Schacht wasserdicht - 30 x 30 cm	5,45450 cm	0,54 0%	2,95
	BOL25/1_78.01.01.21.A - Quadratische / rechteckige	0,09090	91,22	8,29

Legenda: articolo CAM

			Schachtabdeckung mit Rahmen, tagwasserdicht, in Sphäroguss GJS 500, konform Klasse B mit Bruchlast > 125 kN, beschichtet mit schwarzem Schutzanstrich auf Wasserbasis, befahrbar, liefern und einbauen, einschließlich angemessener Anpassung mit Mörtel, sowie jeder sonst noch erforderlichen Nebenleistung: - Öffnung: 300x300 mm, ca. 9 k	St	0%	
	BOL25/1_54.10.02.05.A	-	Wiederauffüllen von Grabenaushub mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsempfindliche Bauwerke	1,21450 m3	3,83 0%	4,65
	BOL25/1_59.05.01.10.D	-	Zyklopenmauerwerk in Trockenbauweise, aus Steinblöcken, Mindestabmessungen, wie sie von der BL angeordnet werden (im Regelfall 0,30 m3, gedrungene Form). Die Steinblöcke werden entsprechend Böschungsneigungen (Anzügen) eingebaut, wie sie von der BL angegeben werden und im Regelfalle so, daß die Längsachse der Steinblöcke senkrecht zur Maueroberfläche steht. Die Sichtoberfläche der Mauer muß so geschlossen und gleichmäßig wie nur möglich aussehen. - mit bauseits bereitgestelltem Gestein	1,45450 m3	56,04 0%	81,51
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	-	Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	0,05850 t	3,08 0%	0,18
			Gesamtbetrag Materialien			**97,58**
	54					
	BOL25/1_54.01.02.01.B	-	Grabenaushub, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3. - seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport	1,27300 m3	10,09 0%	12,84
			Gesamtbetrag 54			**12,84**
	97					
	BOL25/1_97.01A.05.03.11	-	Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindugen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 250 (10"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25	0,36360 Nr	268,55 0%	97,64
	BOL25/1_97.01A.06.03.12	-	Sweißen von Polyethylenrohrem für Erdgasleitungen Schweißen von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für Erdgasleitungen gemäß	0,72730 Nr	86,99 0%	63,27

		dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Im Preis inklusive versteht sich der Aufwand für das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Nicht im Preis inbegriffen sind sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Verbindung mittels Schweißung. - Schweißen von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 180 mm			
	BOL25/1_97.01A.06.04.12	- Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der	1,00000 m	12,95 0%	12,95

		weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 180 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	BOL25/1_97.01A.08.02.02 -	Verlegung von Warnband Lieferung von Warnband aus Polyethylen von geringer Dichte (LDPE) mit einer Mindeststärke von nicht weniger als 0,25 mm, mit Sollbruchstellen, hergestellt und geprüft gemäß den Vorschriften der Norm UNI EN 12613:2009. Die Verlegung des Bandes muss so erfolgen, dass das Band mit einem Mindestabstand von 30 cm zur oberen Tangente des zu markierenden unterirdischen Rohrs verlegt wird. Während der Verlegung muss zudem eine geeignete Ebenheit sowohl längs als auch quer garantiert werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. - Verlegung von gelbem Warnband mit einer Breite von 200 mm, mit zweisprachiger schwarzer Aufschrift: "ATTENZIONE TUBO GAS - ACHTUNG GASLEITUNG"	1,00000 m	0,51 0%	0,51
		Gesamtbetrag 97			**174,37**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**388,38** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,95 = 5,06% * B)			58,26
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			44,66
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**491,30** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 33,69%			*165,50*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,95*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.05.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 05 - Verlegung von Rohren für Erdgasleitungen mit Schutzrohr Verlegung von Stahl- oder Polyethylenrohren für Erdgasleitungen in einem Schutzrohr aus Stahl, Grabungsarbeiten ausgenommen. Dieser Preis gilt nicht für das Verlegen von Erdgasleitungen im Schutzrohr für die Querung von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen. Der Preis beinhaltet das Schweißen der Stahlrohre mittels Lichtbogenschweißung, ausgeführt von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung mittels Klebebändern an den Schweißstellen und überall dort, wo dies laut Angaben des Bauleiters oder des Auftraggebers für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit erforderlich ist. Bezüglich der Schweißverbindungen von PE-Leitungen gelten folgende Vorschriften: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Die Schweißer müssen im Besitz der Befähigung gemäß der Norm UNI 9737:2016 sein. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung eines Schutzrohres aus Stahl (inklusive Schweißung) als Hüllrohr für die neue Erdgasleitung, sowie der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter. Schließlich beinhaltet der Preis alle weiteren für eine sach- und fachgerechte Ausführung der Arbeiten erforderlichen Leistungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. 01 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, bis DN 80, mit Schutzrohr aus Stahl (ohne Aushubarbeiten)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,25000 h	35,09 0%	8,77
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**17,11**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.07A.07	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,01390 h	73,42 0%	1,02
	BOL25/1_01.02.03.04.D	- Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,03470 h	97,54 0%	3,38
		Gesamtbetrag Mieten			**4,40**
	97				
	BOL25/1_97.01A.04.06.03	- Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der	1,00000 m	12,61 0%	12,61

Legenda: articolo CAM

	Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 40 (1 1/2") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Gesamtbetrag 97			**12,61**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**34,12** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,26 = 5,06% * B)			5,12
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,92
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**43,16** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 49,47%			*21,35*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,26*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.05.02	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 05 - Verlegung von Rohren für Erdgasleitungen mit Schutzrohr Verlegung von Stahl- oder Polyethylenrohren für Erdgasleitungen in einem Schutzrohr aus Stahl, Grabungsarbeiten ausgenommen. Dieser Preis gilt nicht für das Verlegen von Erdgasleitungen im Schutzrohr für die Querung von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen. Der Preis beinhaltet das Schweißen der Stahlrohre mittels Lichtbogenschweißung, ausgeführt von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung mittels Klebebändern an den Schweißstellen und überall dort, wo dies laut Angaben des Bauleiters oder des Auftraggebers für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit erforderlich ist. Bezüglich der Schweißverbindungen von PE-Leitungen gelten folgende Vorschriften: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Die Schweißer müssen im Besitz der Befähigung gemäß der Norm UNI 9737:2016 sein. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung eines Schutzrohres aus Stahl (inklusive Schweißung) als Hüllrohr für die neue Erdgasleitung, sowie der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter. Schließlich beinhaltet der Preis alle weiteren für eine sach- und fachgerechte Ausführung der Arbeiten erforderlichen Leistungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. 02 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, von DN 100 bis DN 300, mit Schutzrohr aus Stahl (ohne Aushubarbeiten)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,25000 h	35,09 0%	8,77
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**17,11**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.07A.07	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,02780 h	73,42 0%	2,04
	BOL25/1_01.02.03.04.D	- Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,09720 h	97,54 0%	9,48
		Gesamtbetrag Mieten			**11,52**
	97				
	BOL25/1_97.01A.04.06.10	- Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der	1,00000 m	18,36 0%	18,36

	Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 200 (8") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Gesamtbetrag 97			**18,36**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**46,99** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,36 = 5,06% * B)			7,05
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,40
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**59,44** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 47,26%			*28,09*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,36*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.05.03	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 05 - Verlegung von Rohren für Erdgasleitungen mit Schutzrohr Verlegung von Stahl- oder Polyethylenrohren für Erdgasleitungen in einem Schutzrohr aus Stahl, Grabungsarbeiten ausgenommen. Dieser Preis gilt nicht für das Verlegen von Erdgasleitungen im Schutzrohr für die Querung von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen. Der Preis beinhaltet das Schweißen der Stahlrohre mittels Lichtbogenschweißung, ausgeführt von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung mittels Klebebändern an den Schweißstellen und überall dort, wo dies laut Angaben des Bauleiters oder des Auftraggebers für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit erforderlich ist. Bezüglich der Schweißverbindungen von PE-Leitungen gelten folgende Vorschriften: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Die Schweißer müssen im Besitz der Befähigung gemäß der Norm UNI 9737:2016 sein. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung eines Schutzrohres aus Stahl (inklusive Schweißung) als Hüllrohr für die neue Erdgasleitung, sowie der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter. Schließlich beinhaltet der Preis alle weiteren für eine sach- und fachgerechte Ausführung der Arbeiten erforderlichen Leistungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. 03 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, von DN 350 bis DN 500, mit Schutzrohr aus Stahl (ohne Aushubarbeiten)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,25000 h	35,09 0%	8,77
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**17,11**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.07A.07	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,04170 h	73,42 0%	3,06
	BOL25/1_01.02.03.04.D	- Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,16670 h	97,54 0%	16,26
		Gesamtbetrag Mieten			**19,32**
	97				
	BOL25/1_97.01A.04.06.14	- Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der	1,00000 m	30,34 0%	30,34

	Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 400 (16") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Gesamtbetrag 97			**30,34**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**66,77** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,51 = 5,06% * B)			10,02
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,68
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**84,47** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 43,73%			*36,94*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,51*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.05.04	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 05 - Verlegung von Rohren für Erdgasleitungen mit Schutzrohr Verlegung von Stahl- oder Polyethylenrohren für Erdgasleitungen in einem Schutzrohr aus Stahl, Grabungsarbeiten ausgenommen. Dieser Preis gilt nicht für das Verlegen von Erdgasleitungen im Schutzrohr für die Querung von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen. Der Preis beinhaltet das Schweißen der Stahlrohre mittels Lichtbogenschweißung, ausgeführt von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung mittels Klebebändern an den Schweißstellen und überall dort, wo dies laut Angaben des Bauleiters oder des Auftraggebers für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit erforderlich ist. Bezüglich der Schweißverbindungen von PE-Leitungen gelten folgende Vorschriften: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Die Schweißer müssen im Besitz der Befähigung gemäß der Norm UNI 9737:2016 sein. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung eines Schutzrohres aus Stahl (inklusive Schweißung) als Hüllrohr für die neue Erdgasleitung, sowie der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter. Schließlich beinhaltet der Preis alle weiteren für eine sach- und fachgerechte Ausführung der Arbeiten erforderlichen Leistungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. 04 - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen, bis De = 75 mm, mit Schutzrohr aus Stahl (ohne Aushubarbeiten)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,25000 h	35,09 0%	8,77
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**17,11**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.07A.07	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,01040 h	73,42 0%	0,76
	BOL25/1_01.02.03.04.D	- Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,02780 h	97,54 0%	2,71
		Gesamtbetrag Mieten			**3,47**
	97				
	BOL25/1_97.01A.06.04.03	- Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 +	1,00000 m	4,05 0%	4,05

Legenda: articolo CAM

	3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Gesamtbetrag 97			**4,05**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**24,63** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,19 = 5,06% * B)			3,69
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,83
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**31,15** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 63,6%			*19,81*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,19*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.05.05	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 05 - Verlegung von Rohren für Erdgasleitungen mit Schutzrohr Verlegung von Stahl- oder Polyethylenrohren für Erdgasleitungen in einem Schutzrohr aus Stahl, Grabungsarbeiten ausgenommen. Dieser Preis gilt nicht für das Verlegen von Erdgasleitungen im Schutzrohr für die Querung von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen. Der Preis beinhaltet das Schweißen der Stahlrohre mittels Lichtbogenschweißung, ausgeführt von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung mittels Klebebändern an den Schweißstellen und überall dort, wo dies laut Angaben des Bauleiters oder des Auftraggebers für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit erforderlich ist. Bezüglich der Schweißverbindungen von PE-Leitungen gelten folgende Vorschriften: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Die Schweißer müssen im Besitz der Befähigung gemäß der Norm UNI 9737:2016 sein. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung eines Schutzrohres aus Stahl (inklusive Schweißung) als Hüllrohr für die neue Erdgasleitung, sowie der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter. Schließlich beinhaltet der Preis alle weiteren für eine sach- und fachgerechte Ausführung der Arbeiten erforderlichen Leistungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. 05 - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen, von De = 90 mm bis De = 140 mm, mit Schutzrohr aus Stahl (ohne Aushubarbeiten)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,25000 h	35,09 0%	8,77
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**17,11**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.07A.07 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,02080 h	73,42 0%	1,53
	BOL25/1_01.02.03.04.D - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,08330 h	97,54 0%	8,13
	Gesamtbetrag Mieten			**9,66**
	97			
	BOL25/1_97.01A.06.04.08 - Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 +	1,00000 m	8,61 0%	8,61

Legenda: articolo CAM

	3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 110 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Gesamtbetrag 97			**8,61**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**35,38** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,27 = 5,06% * B)			5,31
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,07
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**44,76** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 51,97%			*23,26*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,27*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.05.06	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 05 - Verlegung von Rohren für Erdgasleitungen mit Schutzrohr Verlegung von Stahl- oder Polyethylenrohren für Erdgasleitungen in einem Schutzrohr aus Stahl, Grabungsarbeiten ausgenommen. Dieser Preis gilt nicht für das Verlegen von Erdgasleitungen im Schutzrohr für die Querung von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen. Der Preis beinhaltet das Schweißen der Stahlrohre mittels Lichtbogenschweißung, ausgeführt von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung mittels Klebebändern an den Schweißstellen und überall dort, wo dies laut Angaben des Bauleiters oder des Auftraggebers für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit erforderlich ist. Bezüglich der Schweißverbindungen von PE-Leitungen gelten folgende Vorschriften: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Die Schweißer müssen im Besitz der Befähigung gemäß der Norm UNI 9737:2016 sein. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung eines Schutzrohres aus Stahl (inklusive Schweißung) als Hüllrohr für die neue Erdgasleitung, sowie der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter. Schließlich beinhaltet der Preis alle weiteren für eine sach- und fachgerechte Ausführung der Arbeiten erforderlichen Leistungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. 06 - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen, von De = 160 mm bis De = 200 mm, mit Schutzrohr aus Stahl (ohne Aushubarbeiten)				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,25000 h	35,09 0%	8,77
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**17,11**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.07A.07	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t	0,02780 h	73,42 0%	2,04
	BOL25/1_01.02.03.04.D	- Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,10420 h	97,54 0%	10,16
		Gesamtbetrag Mieten			**12,20**
	97				
	BOL25/1_97.01A.06.04.12	- Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 +		1,00000 m	12,95 0%	12,95

Legenda: articolo CAM

	3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 180 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Gesamtbetrag 97			**12,95**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**42,26** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,32 = 5,06% * B)			6,34
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,86
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**53,46** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 50,22%			*26,85*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,32*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.20.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 20 - Lieferung von Gleitkufenringen als Abstandhalter Lieferung von Gleitkufenringen als Abstandhalter, für einfaches Einschieben der Erdgasleitung aus Stahl oder Polyethylen in das Schutzrohr, zur Vermeidung von Beschädigungen an der Oberfläche des Leitungsrohrs. Im Falle von Erdgasleitungen aus Stahl müssen die Abstandhalter auch die elektrische Isolierung der Leitung vom Hüllrohr garantieren. Die Gleitkufenringe müssen vollständig aus hochdichtem Polyethylen (HDPE) bestehen, ohne metallische Verbindungselemente, und beständig gegen chemische Angriffe sein, sowie eine gute UV-Beständigkeit aufweisen. Der Preis beinhaltet die Lieferung von Gleitkufenringen, in geeigneter Anzahl und passend zum Durchmesser der Leitung und des Hüllrohrs, für die Verlegung von 1,0 m Erdgasleitung aus Stahl oder Polyethylen im Schutzrohr. 01 - Lieferung von Gleitkufenringen als Abstandhalter, für die Verlegung von Erdgasleitungen im Schutzrohr - Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser bis DN 80 **Materialien**			
	BOL25/1_ZA.02.80.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Gleitkufenringe als Abstandhalter (Höhe des Ringes 25 mm) - Hauptrohr DN 80	0,62500 Nr	4,30 0%	2,69
	Gesamtbetrag Materialien			**2,69**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,69** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,40
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,31
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**3,40** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,02*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.20.02	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 20 - Lieferung von Gleitkufenringen als Abstandhalter Lieferung von Gleitkufenringen als Abstandhalter, für einfaches Einschieben der Erdgasleitung aus Stahl oder Polyethylen in das Schutzrohr, zur Vermeidung von Beschädigungen an der Oberfläche des Leitungsrohrs. Im Falle von Erdgasleitungen aus Stahl müssen die Abstandhalter auch die elektrische Isolierung der Leitung vom Hüllrohr garantieren. Die Gleitkufenringe müssen vollständig aus hochdichtem Polyethylen (HDPE) bestehen, ohne metallische Verbindungselemente, und beständig gegen chemische Angriffe sein, sowie eine gute UV-Beständigkeit aufweisen. Der Preis beinhaltet die Lieferung von Gleitkufenringen, in geeigneter Anzahl und passend zum Durchmesser der Leitung und des Hüllrohrs, für die Verlegung von 1,0 m Erdgasleitung aus Stahl oder Polyethylen im Schutzrohr. 02 - Lieferung von Gleitkufenringen als Abstandhalter, für die Verlegung von Erdgasleitungen im Schutzrohr - Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 100 bis DN 300			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.66.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Gleitkufenringe als Abstandhalter (Höhe des Ringes 25 mm) - Hauptrohr DN 200	0,62500 Nr	7,44 0%	4,65
	Gesamtbetrag Materialien			**4,65**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**4,65** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,04 = 5,06% * B)			0,70
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,54
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**5,89** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,68%			*0,04*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.20.03	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 20 - Lieferung von Gleitkufenringen als Abstandhalter Lieferung von Gleitkufenringen als Abstandhalter, für einfaches Einschieben der Erdgasleitung aus Stahl oder Polyethylen in das Schutzrohr, zur Vermeidung von Beschädigungen an der Oberfläche des Leitungsrohrs. Im Falle von Erdgasleitungen aus Stahl müssen die Abstandhalter auch die elektrische Isolierung der Leitung vom Hüllrohr garantieren. Die Gleitkufenringe müssen vollständig aus hochdichtem Polyethylen (HDPE) bestehen, ohne metallische Verbindungselemente, und beständig gegen chemische Angriffe sein, sowie eine gute UV-Beständigkeit aufweisen. Der Preis beinhaltet die Lieferung von Gleitkufenringen, in geeigneter Anzahl und passend zum Durchmesser der Leitung und des Hüllrohrs, für die Verlegung von 1,0 m Erdgasleitung aus Stahl oder Polyethylen im Schutzrohr. 03 - Lieferung von Gleitkufenringen als Abstandhalter, für die Verlegung von Erdgasleitungen im Schutzrohr - Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 350 bis DN 500			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.67.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Gleitkufenringe als Abstandhalter (Höhe des Ringes 25 mm) - Hauptrohr DN 400	0,62500 Nr	15,12 0%	9,45
	Gesamtbetrag Materialien			**9,45**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**9,45** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,07 = 5,06% * B)			1,42
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,09
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**11,96** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,07*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.20.04	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 20 - Lieferung von Gleitkufenringen als Abstandhalter Lieferung von Gleitkufenringen als Abstandhalter, für einfaches Einschieben der Erdgasleitung aus Stahl oder Polyethylen in das Schutzrohr, zur Vermeidung von Beschädigungen an der Oberfläche des Leitungsrohrs. Im Falle von Erdgasleitungen aus Stahl müssen die Abstandhalter auch die elektrische Isolierung der Leitung vom Hüllrohr garantieren. Die Gleitkufenringe müssen vollständig aus hochdichtem Polyethylen (HDPE) bestehen, ohne metallische Verbindungselemente, und beständig gegen chemische Angriffe sein, sowie eine gute UV-Beständigkeit aufweisen. Der Preis beinhaltet die Lieferung von Gleitkufenringen, in geeigneter Anzahl und passend zum Durchmesser der Leitung und des Hüllrohrs, für die Verlegung von 1,0 m Erdgasleitung aus Stahl oder Polyethylen im Schutzrohr. 04 - Lieferung von Gleitkufenringen als Abstandhalter, für die Verlegung von Erdgasleitungen im Schutzrohr - Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser bis De = 75 mm			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.68.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Gleitkufenringe als Abstandhalter (Höhe des Ringes 25 mm) - Hauptrohr DN 80	0,62500 Nr	4,30 0%	2,69
	Gesamtbetrag Materialien			**2,69**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,69** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,40
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,31
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**3,40** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.20.05	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 20 - Lieferung von Gleitkufenringen als Abstandhalter Lieferung von Gleitkufenringen als Abstandhalter, für einfaches Einschieben der Erdgasleitung aus Stahl oder Polyethylen in das Schutzrohr, zur Vermeidung von Beschädigungen an der Oberfläche des Leitungsrohrs. Im Falle von Erdgasleitungen aus Stahl müssen die Abstandhalter auch die elektrische Isolierung der Leitung vom Hüllrohr garantieren. Die Gleitkufenringe müssen vollständig aus hochdichtem Polyethylen (HDPE) bestehen, ohne metallische Verbindungselemente, und beständig gegen chemische Angriffe sein, sowie eine gute UV-Beständigkeit aufweisen. Der Preis beinhaltet die Lieferung von Gleitkufenringen, in geeigneter Anzahl und passend zum Durchmesser der Leitung und des Hüllrohrs, für die Verlegung von 1,0 m Erdgasleitung aus Stahl oder Polyethylen im Schutzrohr. 05 - Lieferung von Gleitkufenringen als Abstandhalter, für die Verlegung von Erdgasleitungen im Schutzrohr - Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser von De = 90 mm bis De = 140 mm			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.69.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Gleitkufenringe als Abstandhalter (Höhe des Ringes 25 mm) - Hauptrohr DN 100	0,62500 Nr	4,49 0%	2,81
	Gesamtbetrag Materialien			**2,81**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,81** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,42
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,32
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**3,55** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,56%			*0,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.20.06	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 20 - Lieferung von Gleitkufenringen als Abstandhalter Lieferung von Gleitkufenringen als Abstandhalter, für einfaches Einschieben der Erdgasleitung aus Stahl oder Polyethylen in das Schutzrohr, zur Vermeidung von Beschädigungen an der Oberfläche des Leitungsrohrs. Im Falle von Erdgasleitungen aus Stahl müssen die Abstandhalter auch die elektrische Isolierung der Leitung vom Hüllrohr garantieren. Die Gleitkufenringe müssen vollständig aus hochdichtem Polyethylen (HDPE) bestehen, ohne metallische Verbindungselemente, und beständig gegen chemische Angriffe sein, sowie eine gute UV-Beständigkeit aufweisen. Der Preis beinhaltet die Lieferung von Gleitkufenringen, in geeigneter Anzahl und passend zum Durchmesser der Leitung und des Hüllrohrs, für die Verlegung von 1,0 m Erdgasleitung aus Stahl oder Polyethylen im Schutzrohr. 06 - Lieferung von Gleitkufenringen als Abstandhalter, für die Verlegung von Erdgasleitungen im Schutzrohr - Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser von De = 160 mm bis De = 200 mm			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.70.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Gleitkufenringe als Abstandhalter (Höhe des Ringes 25 mm) - Hauptrohr DN 150	0,62500 Nr	6,74 0%	4,21
	Gesamtbetrag Materialien			**4,21**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**4,21** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,03 = 5,06% * B)			0,63
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,48
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**5,32** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,56%			*0,03*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.25.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 25 - Lieferung von Abdichtmanschetten für das Achutzrohr Lieferung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen im Schutzrohr, geeignet zur Aufnahme von Dehnungen und gegenseitigen Verschiebungen der Rohre. Die Abdichtmanschetten, als Falt-Konstruktion ausgeführt und passend zum Durchmesser der Leitung und des Hüllrohrs, müssen aus vulkanisiertem Gummi (EPDM oder Neopren) bestehen, mit zwei Edelstahlspannbändern für die Befestigung an der Erdgasleitung und am Schutzrohr. 01 - Lieferung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, für die Verlegung von Erdgasleitungen im Schutzrohr - Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser bis DN 80			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.04.02.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Abdichtmanschette - 2" x 6"	1,00000 Nr	53,95 0%	53,95
	Gesamtbetrag Materialien			**53,95**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**53,95** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,41 = 5,06% * B)			8,09
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,20
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**68,24** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,41*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.25.02	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 25 - Lieferung von Abdichtmanschetten für das Achutzrohr Lieferung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen im Schutzrohr, geeignet zur Aufnahme von Dehnungen und gegenseitigen Verschiebungen der Rohre. Die Abdichtmanschetten, als Falt-Konstruktion ausgeführt und passend zum Durchmesser der Leitung und des Hüllrohrs, müssen aus vulkanisiertem Gummi (EPDM oder Neopren) bestehen, mit zwei Edelstahlspannbändern für die Befestigung an der Erdgasleitung und am Schutzrohr. 02 - Lieferung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, für die Verlegung von Erdgasleitungen im Schutzrohr - Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 100 bis DN 300			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.01.46.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Abdichtmanschette - 8" x 12"	1,00000 Nr	96,81 0%	96,81
	Gesamtbetrag Materialien			**96,81**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**96,81** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,73 = 5,06% * B)			14,52
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			11,13
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**122,46** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,73*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.25.03	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 25 - Lieferung von Abdichtmanschetten für das Achutzrohr Lieferung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen im Schutzrohr, geeignet zur Aufnahme von Dehnungen und gegenseitigen Verschiebungen der Rohre. Die Abdichtmanschetten, als Falt-Konstruktion ausgeführt und passend zum Durchmesser der Leitung und des Hüllrohrs, müssen aus vulkanisiertem Gummi (EPDM oder Neopren) bestehen, mit zwei Edelstahlspannbändern für die Befestigung an der Erdgasleitung und am Schutzrohr. 03 - Lieferung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, für die Verlegung von Erdgasleitungen im Schutzrohr - Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 350 bis DN 500			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.04.03.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Abdichtmanschette - 16" x 20"	1,00000 Nr	165,53 0%	165,53
	Gesamtbetrag Materialien			**165,53**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**165,53** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,26 = 5,06% * B)			24,83
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			19,04
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**209,40** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,26*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.25.04	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 25 - Lieferung von Abdichtmanschetten für das Achutzrohr Lieferung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen im Schutzrohr, geeignet zur Aufnahme von Dehnungen und gegenseitigen Verschiebungen der Rohre. Die Abdichtmanschetten, als Falt-Konstruktion ausgeführt und passend zum Durchmesser der Leitung und des Hüllrohrs, müssen aus vulkanisiertem Gummi (EPDM oder Neopren) bestehen, mit zwei Edelstahlspannbändern für die Befestigung an der Erdgasleitung und am Schutzrohr. 04 - Lieferung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, für die Verlegung von Erdgasleitungen im Schutzrohr - Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser bis De = 75 mm			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.04.04.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Abdichtmanschette - 2" x 4"	1,00000 Nr	51,77 0%	51,77
	Gesamtbetrag Materialien			**51,77**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**51,77** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,39 = 5,06% * B)			7,77
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,95
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**65,49** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,39*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.25.05	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 25 - Lieferung von Abdichtmanschetten für das Achutzrohr Lieferung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen im Schutzrohr, geeignet zur Aufnahme von Dehnungen und gegenseitigen Verschiebungen der Rohre. Die Abdichtmanschetten, als Falt-Konstruktion ausgeführt und passend zum Durchmesser der Leitung und des Hüllrohrs, müssen aus vulkanisiertem Gummi (EPDM oder Neopren) bestehen, mit zwei Edelstahlspannbändern für die Befestigung an der Erdgasleitung und am Schutzrohr. 05 - Lieferung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, für die Verlegung von Erdgasleitungen im Schutzrohr - Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser von De = 90 mm bis De = 140 mm			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.01.51.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Abdichtmanschette - 4" x 8"	1,00000 Nr	64,49 0%	64,49
	Gesamtbetrag Materialien			**64,49**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**64,49** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,49 = 5,06% * B)			9,67
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,42
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**81,58** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,49*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.25.06	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 25 - Lieferung von Abdichtmanschetten für das Achutzrohr Lieferung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen im Schutzrohr, geeignet zur Aufnahme von Dehnungen und gegenseitigen Verschiebungen der Rohre. Die Abdichtmanschetten, als Falt-Konstruktion ausgeführt und passend zum Durchmesser der Leitung und des Hüllrohrs, müssen aus vulkanisiertem Gummi (EPDM oder Neopren) bestehen, mit zwei Edelstahlspannbändern für die Befestigung an der Erdgasleitung und am Schutzrohr. 06 - Lieferung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, für die Verlegung von Erdgasleitungen im Schutzrohr - Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser von De = 160 mm bis De = 200 mm			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.04.08.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Abdichtmanschette - 6" x 10"	1,00000 Nr	78,72 0%	78,72
	Gesamtbetrag Materialien			**78,72**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**78,72** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,60 = 5,06% * B)			11,81
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,05
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**99,58** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,60*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.02.30.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 02 - Querungen 30 - Lieferung von Entlüftern Lieferung von Entlüftern für Erdgasleitungen, bestehend aus gelbem Entlüftungskörper (Kopfstück) aus Aluminiumdruckgusslegierung und grünem Standrohr aus Stahl mit Vorrichtung für das Einführen einer Sonde komplett mit Schlüssel, mit Flammschutzblech aus Edelstahl zwischen Standrohr und Kopfstück, mit Gewindestiften zum Fixieren des Kopfstücks am Standrohr (aus Edelstahl, mit Kunststoffkappe). 01 - Lieferung von Entlüftern für Erdgasleitungen, DN 50 (2"), bestehend aus Entlüftungskörper (Kopfstück) und Standrohr - Länge Standrohr: L = 2.250 mm			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.04.09.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Entlüfter für Gasleitungen DN50	1,00000 Nr	257,50 0%	257,50
	Gesamtbetrag Materialien			**257,50**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**257,50** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,95 = 5,06% * B)			38,63
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			29,61
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**325,74** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,95*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.01.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 01 - Lieferung von Stahlrohren für Erdgasleitungen Lieferung von Stahlrohren für MOP ≤ 5 bar für Erdgasleitungen, gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008, der Norm UNI 9034:2020, sowie den Normen UNI EN ISO 3183:2019 und UNI EN 12007-3:2015, längsgeschweißt mittels Elektroschweißung, Stahlsorte L245 oder höherwertig, Anforderungsstufe PSL1 oder höherwertig, innen unbearbeitet, mit Ummantelung aus extrudiertem Polyethylen in dreifacher Lage (in schwarzer Farbe) gemäß der Norm UNI 9099:1989, verstärkte Schichtdicke R3R, mit abgeschrägten Enden und Schutzkappen. Sofern von der BL nicht anders gefordert, muss die Lieferlänge für die Rohre 12 m betragen; die Lieferlänge für Rohre mit einem Durchmesser ≤ DN 80 (3") kann auch 6 m betragen. Gleichzeitig mit der Lieferung des Materials muss der BL das Abnahmeprüfzeugnis 3.1 gemäß der Norm UNI EN 10204:2005 übermittelt werden. Auf der Ummantelung eines jeden Rohres muss, deutlich lesbar und dauerhaft, folgende Kennzeichnung vorhanden sein: Werksstempel, Verweis auf die Norm UNI EN ISO 3183:2019, Stahlsorte, Verweis auf die Norm UNI 9099:1989 mit Klasse der Schichtdicke der Ummantelung (R3R), sowie "Code", welcher die Rückverfolgbarkeit im Produktionsprozess und auf die zugehörigen Prüfdokumente gewährleistet. In der Lieferung sind die Formstücke (Bögen, T-Stücke, Reduzierungen, etc.) inbegriffen, deren Vergütung mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt erfolgt: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. 01 - Lieferung von geschweißten Stahlrohren für Erdgasleitungen mit PE-Ummantelung in dreifacher Lage, DN 20 (3/4")			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.81.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Gasrohr aus Stahl DN 20 (3/4")	1,00000 m	8,84 0%	8,84
	Gesamtbetrag Materialien			**8,84**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**8,84** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,07 = 5,06% * B)			1,33
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,02
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**11,19** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,63%			*0,07*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.01.02	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 01 - Lieferung von Stahlrohren für Erdgasleitungen Lieferung von Stahlrohren für MOP ≤ 5 bar für Erdgasleitungen, gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008, der Norm UNI 9034:2020, sowie den Normen UNI EN ISO 3183:2019 und UNI EN 12007-3:2015, längsgeschweißt mittels Elektroschweißung, Stahlsorte L245 oder höherwertig, Anforderungsstufe PSL1 oder höherwertig, innen unbearbeitet, mit Ummantelung aus extrudiertem Polyethylen in dreifacher Lage (in schwarzer Farbe) gemäß der Norm UNI 9099:1989, verstärkte Schichtdicke R3R, mit abgeschrägten Enden und Schutzkappen. Sofern von der BL nicht anders gefordert, muss die Lieferlänge für die Rohre 12 m betragen; die Lieferlänge für Rohre mit einem Durchmesser ≤ DN 80 (3") kann auch 6 m betragen. Gleichzeitig mit der Lieferung des Materials muss der BL das Abnahmeprüfzeugnis 3.1 gemäß der Norm UNI EN 10204:2005 übermittelt werden. Auf der Ummantelung eines jeden Rohres muss, deutlich lesbar und dauerhaft, folgende Kennzeichnung vorhanden sein: Werksstempel, Verweis auf die Norm UNI EN ISO 3183:2019, Stahlsorte, Verweis auf die Norm UNI 9099:1989 mit Klasse der Schichtdicke der Ummantelung (R3R), sowie "Code", welcher die Rückverfolgbarkeit im Produktionsprozess und auf die zugehörigen Prüfdokumente gewährleistet. In der Lieferung sind die Formstücke (Bögen, T-Stücke, Reduzierungen, etc.) inbegriffen, deren Vergütung mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt erfolgt: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. 02 - Lieferung von geschweißten Stahlrohren für Erdgasleitungen mit PE-Ummantelung in dreifacher Lage, DN 25 (1") **Materialien**			
	BOL25/1_ZA.04.14.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Gasrohr aus Stahl DN 25 (1")	1,00000 m	11,06 0%	11,06
	Gesamtbetrag Materialien			**11,06**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**11,06** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,08 = 5,06% * B)			1,66
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,27
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**13,99** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,57%			*0,08*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.01.03	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 01 - Lieferung von Stahlrohren für Erdgasleitungen Lieferung von Stahlrohren für MOP ≤ 5 bar für Erdgasleitungen, gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008, der Norm UNI 9034:2020, sowie den Normen UNI EN ISO 3183:2019 und UNI EN 12007-3:2015, längsgeschweißt mittels Elektroschweißung, Stahlsorte L245 oder höherwertig, Anforderungsstufe PSL1 oder höherwertig, innen unbearbeitet, mit Ummantelung aus extrudiertem Polyethylen in dreifacher Lage (in schwarzer Farbe) gemäß der Norm UNI 9099:1989, verstärkte Schichtdicke R3R, mit abgeschrägten Enden und Schutzkappen. Sofern von der BL nicht anders gefordert, muss die Lieferlänge für die Rohre 12 m betragen; die Lieferlänge für Rohre mit einem Durchmesser ≤ DN 80 (3") kann auch 6 m betragen. Gleichzeitig mit der Lieferung des Materials muss der BL das Abnahmeprüfzeugnis 3.1 gemäß der Norm UNI EN 10204:2005 übermittelt werden. Auf der Ummantelung eines jeden Rohres muss, deutlich lesbar und dauerhaft, folgende Kennzeichnung vorhanden sein: Werksstempel, Verweis auf die Norm UNI EN ISO 3183:2019, Stahlsorte, Verweis auf die Norm UNI 9099:1989 mit Klasse der Schichtdicke der Ummantelung (R3R), sowie "Code", welcher die Rückverfolgbarkeit im Produktionsprozess und auf die zugehörigen Prüfdokumente gewährleistet. In der Lieferung sind die Formstücke (Bögen, T-Stücke, Reduzierungen, etc.) inbegriffen, deren Vergütung mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt erfolgt: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. 03 - Lieferung von geschweißten Stahlrohren für Erdgasleitungen mit PE-Ummantelung in dreifacher Lage, DN 40 (1 1/2")			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.04.15.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Gasrohr aus Stahl DN 40 (1 1/2")	1,00000 m	15,62 0%	15,62
	Gesamtbetrag Materialien			**15,62**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**15,62** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,12 = 5,06% * B)			2,34
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,80
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**19,76** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,12*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.01.04	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 01 - Lieferung von Stahlrohren für Erdgasleitungen Lieferung von Stahlrohren für MOP ≤ 5 bar für Erdgasleitungen, gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008, der Norm UNI 9034:2020, sowie den Normen UNI EN ISO 3183:2019 und UNI EN 12007-3:2015, längsgeschweißt mittels Elektroschweißung, Stahlsorte L245 oder höherwertig, Anforderungsstufe PSL1 oder höherwertig, innen unbearbeitet, mit Ummantelung aus extrudiertem Polyethylen in dreifacher Lage (in schwarzer Farbe) gemäß der Norm UNI 9099:1989, verstärkte Schichtdicke R3R, mit abgeschrägten Enden und Schutzkappen. Sofern von der BL nicht anders gefordert, muss die Lieferlänge für die Rohre 12 m betragen; die Lieferlänge für Rohre mit einem Durchmesser ≤ DN 80 (3") kann auch 6 m betragen. Gleichzeitig mit der Lieferung des Materials muss der BL das Abnahmeprüfzeugnis 3.1 gemäß der Norm UNI EN 10204:2005 übermittelt werden. Auf der Ummantelung eines jeden Rohres muss, deutlich lesbar und dauerhaft, folgende Kennzeichnung vorhanden sein: Werksstempel, Verweis auf die Norm UNI EN ISO 3183:2019, Stahlsorte, Verweis auf die Norm UNI 9099:1989 mit Klasse der Schichtdicke der Ummantelung (R3R), sowie "Code", welcher die Rückverfolgbarkeit im Produktionsprozess und auf die zugehörigen Prüfdokumente gewährleistet. In der Lieferung sind die Formstücke (Bögen, T-Stücke, Reduzierungen, etc.) inbegriffen, deren Vergütung mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt erfolgt: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. 04 - Lieferung von geschweißten Stahlrohren für Erdgasleitungen mit PE-Ummantelung in dreifacher Lage, DN 50 (2") **Materialien**			
	BOL25/1_ZA.04.16.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Gasrohr aus Stahl DN 50 (2")	1,00000 m	19,92 0%	19,92
	Gesamtbetrag Materialien			**19,92**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**19,92** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,15 = 5,06% * B)			2,99
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,29
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**25,20** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,15*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.01.05	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 01 - Lieferung von Stahlrohren für Erdgasleitungen Lieferung von Stahlrohren für MOP ≤ 5 bar für Erdgasleitungen, gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008, der Norm UNI 9034:2020, sowie den Normen UNI EN ISO 3183:2019 und UNI EN 12007-3:2015, längsgeschweißt mittels Elektroschweißung, Stahlsorte L245 oder höherwertig, Anforderungsstufe PSL1 oder höherwertig, innen unbearbeitet, mit Ummantelung aus extrudiertem Polyethylen in dreifacher Lage (in schwarzer Farbe) gemäß der Norm UNI 9099:1989, verstärkte Schichtdicke R3R, mit abgeschrägten Enden und Schutzkappen. Sofern von der BL nicht anders gefordert, muss die Lieferlänge für die Rohre 12 m betragen; die Lieferlänge für Rohre mit einem Durchmesser ≤ DN 80 (3") kann auch 6 m betragen. Gleichzeitig mit der Lieferung des Materials muss der BL das Abnahmeprüfzeugnis 3.1 gemäß der Norm UNI EN 10204:2005 übermittelt werden. Auf der Ummantelung eines jeden Rohres muss, deutlich lesbar und dauerhaft, folgende Kennzeichnung vorhanden sein: Werksstempel, Verweis auf die Norm UNI EN ISO 3183:2019, Stahlsorte, Verweis auf die Norm UNI 9099:1989 mit Klasse der Schichtdicke der Ummantelung (R3R), sowie "Code", welcher die Rückverfolgbarkeit im Produktionsprozess und auf die zugehörigen Prüfdokumente gewährleistet. In der Lieferung sind die Formstücke (Bögen, T-Stücke, Reduzierungen, etc.) inbegriffen, deren Vergütung mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt erfolgt: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. 05 - Lieferung von geschweißten Stahlrohren für Erdgasleitungen mit PE-Ummantelung in dreifacher Lage, DN 65 (2 1/2") **Materialien**			
	BOL25/1_ZA.04.17.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Gasrohr aus Stahl DN 65 (2 1/2")	1,00000 m	25,11 0%	25,11
	Gesamtbetrag Materialien			**25,11**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**25,11** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,19 = 5,06% * B)			3,77
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,89
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**31,77** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,19*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.01.06	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 01 - Lieferung von Stahlrohren für Erdgasleitungen Lieferung von Stahlrohren für MOP ≤ 5 bar für Erdgasleitungen, gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008, der Norm UNI 9034:2020, sowie den Normen UNI EN ISO 3183:2019 und UNI EN 12007-3:2015, längsgeschweißt mittels Elektroschweißung, Stahlsorte L245 oder höherwertig, Anforderungsstufe PSL1 oder höherwertig, innen unbearbeitet, mit Ummantelung aus extrudiertem Polyethylen in dreifacher Lage (in schwarzer Farbe) gemäß der Norm UNI 9099:1989, verstärkte Schichtdicke R3R, mit abgeschrägten Enden und Schutzkappen. Sofern von der BL nicht anders gefordert, muss die Lieferlänge für die Rohre 12 m betragen; die Lieferlänge für Rohre mit einem Durchmesser ≤ DN 80 (3") kann auch 6 m betragen. Gleichzeitig mit der Lieferung des Materials muss der BL das Abnahmeprüfzeugnis 3.1 gemäß der Norm UNI EN 10204:2005 übermittelt werden. Auf der Ummantelung eines jeden Rohres muss, deutlich lesbar und dauerhaft, folgende Kennzeichnung vorhanden sein: Werksstempel, Verweis auf die Norm UNI EN ISO 3183:2019, Stahlsorte, Verweis auf die Norm UNI 9099:1989 mit Klasse der Schichtdicke der Ummantelung (R3R), sowie "Code", welcher die Rückverfolgbarkeit im Produktionsprozess und auf die zugehörigen Prüfdokumente gewährleistet. In der Lieferung sind die Formstücke (Bögen, T-Stücke, Reduzierungen, etc.) inbegriffen, deren Vergütung mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt erfolgt: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. 06 - Lieferung von geschweißten Stahlrohren für Erdgasleitungen mit PE-Ummantelung in dreifacher Lage, DN 80 (3")			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.04.18.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Gasrohr aus Stahl DN 80 (3")	1,00000 m	21,44 0%	21,44
	Gesamtbetrag Materialien			**21,44**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**21,44** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,16 = 5,06% * B)			3,22
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,47
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**27,13** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,16*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.01.07	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 01 - Lieferung von Stahlrohren für Erdgasleitungen Lieferung von Stahlrohren für MOP ≤ 5 bar für Erdgasleitungen, gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008, der Norm UNI 9034:2020, sowie den Normen UNI EN ISO 3183:2019 und UNI EN 12007-3:2015, längsgeschweißt mittels Elektroschweißung, Stahlsorte L245 oder höherwertig, Anforderungsstufe PSL1 oder höherwertig, innen unbearbeitet, mit Ummantelung aus extrudiertem Polyethylen in dreifacher Lage (in schwarzer Farbe) gemäß der Norm UNI 9099:1989, verstärkte Schichtdicke R3R, mit abgeschrägten Enden und Schutzkappen. Sofern von der BL nicht anders gefordert, muss die Lieferlänge für die Rohre 12 m betragen; die Lieferlänge für Rohre mit einem Durchmesser ≤ DN 80 (3") kann auch 6 m betragen. Gleichzeitig mit der Lieferung des Materials muss der BL das Abnahmeprüfzeugnis 3.1 gemäß der Norm UNI EN 10204:2005 übermittelt werden. Auf der Ummantelung eines jeden Rohres muss, deutlich lesbar und dauerhaft, folgende Kennzeichnung vorhanden sein: Werksstempel, Verweis auf die Norm UNI EN ISO 3183:2019, Stahlsorte, Verweis auf die Norm UNI 9099:1989 mit Klasse der Schichtdicke der Ummantelung (R3R), sowie "Code", welcher die Rückverfolgbarkeit im Produktionsprozess und auf die zugehörigen Prüfdokumente gewährleistet. In der Lieferung sind die Formstücke (Bögen, T-Stücke, Reduzierungen, etc.) inbegriffen, deren Vergütung mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt erfolgt: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. 07 - Lieferung von geschweißten Stahlrohren für Erdgasleitungen mit PE-Ummantelung in dreifacher Lage, DN 100 (4")			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.04.19.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Gasrohr aus Stahl DN 100 (4")	1,00000 m	27,18 0%	27,18
	Gesamtbetrag Materialien			**27,18**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**27,18** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,21 = 5,06% * B)			4,08
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,13
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**34,39** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,21*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.01.08	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 01 - Lieferung von Stahlrohren für Erdgasleitungen Lieferung von Stahlrohren für MOP ≤ 5 bar für Erdgasleitungen, gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008, der Norm UNI 9034:2020, sowie den Normen UNI EN ISO 3183:2019 und UNI EN 12007-3:2015, längsgeschweißt mittels Elektroschweißung, Stahlsorte L245 oder höherwertig, Anforderungsstufe PSL1 oder höherwertig, innen unbearbeitet, mit Ummantelung aus extrudiertem Polyethylen in dreifacher Lage (in schwarzer Farbe) gemäß der Norm UNI 9099:1989, verstärkte Schichtdicke R3R, mit abgeschrägten Enden und Schutzkappen. Sofern von der BL nicht anders gefordert, muss die Lieferlänge für die Rohre 12 m betragen; die Lieferlänge für Rohre mit einem Durchmesser ≤ DN 80 (3") kann auch 6 m betragen. Gleichzeitig mit der Lieferung des Materials muss der BL das Abnahmeprüfzeugnis 3.1 gemäß der Norm UNI EN 10204:2005 übermittelt werden. Auf der Ummantelung eines jeden Rohres muss, deutlich lesbar und dauerhaft, folgende Kennzeichnung vorhanden sein: Werksstempel, Verweis auf die Norm UNI EN ISO 3183:2019, Stahlsorte, Verweis auf die Norm UNI 9099:1989 mit Klasse der Schichtdicke der Ummantelung (R3R), sowie "Code", welcher die Rückverfolgbarkeit im Produktionsprozess und auf die zugehörigen Prüfdokumente gewährleistet. In der Lieferung sind die Formstücke (Bögen, T-Stücke, Reduzierungen, etc.) inbegriffen, deren Vergütung mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt erfolgt: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. 08 - Lieferung von geschweißten Stahlrohren für Erdgasleitungen mit PE-Ummantelung in dreifacher Lage, DN 125 (5")			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.04.20.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Gasrohr aus Stahl DN 125 (5")	1,00000 m	37,13 0%	37,13
	Gesamtbetrag Materialien			**37,13**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**37,13** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,28 = 5,06% * B)			5,57
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,27
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**46,97** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,28*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.01.09	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 01 - Lieferung von Stahlrohren für Erdgasleitungen Lieferung von Stahlrohren für MOP ≤ 5 bar für Erdgasleitungen, gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008, der Norm UNI 9034:2020, sowie den Normen UNI EN ISO 3183:2019 und UNI EN 12007-3:2015, längsgeschweißt mittels Elektroschweißung, Stahlsorte L245 oder höherwertig, Anforderungsstufe PSL1 oder höherwertig, innen unbearbeitet, mit Ummantelung aus extrudiertem Polyethylen in dreifacher Lage (in schwarzer Farbe) gemäß der Norm UNI 9099:1989, verstärkte Schichtdicke R3R, mit abgeschrägten Enden und Schutzkappen. Sofern von der BL nicht anders gefordert, muss die Lieferlänge für die Rohre 12 m betragen; die Lieferlänge für Rohre mit einem Durchmesser ≤ DN 80 (3") kann auch 6 m betragen. Gleichzeitig mit der Lieferung des Materials muss der BL das Abnahmeprüfzeugnis 3.1 gemäß der Norm UNI EN 10204:2005 übermittelt werden. Auf der Ummantelung eines jeden Rohres muss, deutlich lesbar und dauerhaft, folgende Kennzeichnung vorhanden sein: Werksstempel, Verweis auf die Norm UNI EN ISO 3183:2019, Stahlsorte, Verweis auf die Norm UNI 9099:1989 mit Klasse der Schichtdicke der Ummantelung (R3R), sowie "Code", welcher die Rückverfolgbarkeit im Produktionsprozess und auf die zugehörigen Prüfdokumente gewährleistet. In der Lieferung sind die Formstücke (Bögen, T-Stücke, Reduzierungen, etc.) inbegriffen, deren Vergütung mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt erfolgt: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. 09 - Lieferung von geschweißten Stahlrohren für Erdgasleitungen mit PE-Ummantelung in dreifacher Lage, DN 150 (6")			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.04.21.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Gasrohr aus Stahl DN 150 (6")	1,00000 m	48,30 0%	48,30
	Gesamtbetrag Materialien			**48,30**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**48,30** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,37 = 5,06% * B)			7,25
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,56
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**61,11** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,37*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.01.10	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 01 - Lieferung von Stahlrohren für Erdgasleitungen Lieferung von Stahlrohren für MOP ≤ 5 bar für Erdgasleitungen, gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008, der Norm UNI 9034:2020, sowie den Normen UNI EN ISO 3183:2019 und UNI EN 12007-3:2015, längsgeschweißt mittels Elektroschweißung, Stahlsorte L245 oder höherwertig, Anforderungsstufe PSL1 oder höherwertig, innen unbearbeitet, mit Ummantelung aus extrudiertem Polyethylen in dreifacher Lage (in schwarzer Farbe) gemäß der Norm UNI 9099:1989, verstärkte Schichtdicke R3R, mit abgeschrägten Enden und Schutzkappen. Sofern von der BL nicht anders gefordert, muss die Lieferlänge für die Rohre 12 m betragen; die Lieferlänge für Rohre mit einem Durchmesser ≤ DN 80 (3") kann auch 6 m betragen. Gleichzeitig mit der Lieferung des Materials muss der BL das Abnahmeprüfzeugnis 3.1 gemäß der Norm UNI EN 10204:2005 übermittelt werden. Auf der Ummantelung eines jeden Rohres muss, deutlich lesbar und dauerhaft, folgende Kennzeichnung vorhanden sein: Werksstempel, Verweis auf die Norm UNI EN ISO 3183:2019, Stahlsorte, Verweis auf die Norm UNI 9099:1989 mit Klasse der Schichtdicke der Ummantelung (R3R), sowie "Code", welcher die Rückverfolgbarkeit im Produktionsprozess und auf die zugehörigen Prüfdokumente gewährleistet. In der Lieferung sind die Formstücke (Bögen, T-Stücke, Reduzierungen, etc.) inbegriffen, deren Vergütung mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt erfolgt: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. 10 - Lieferung von geschweißten Stahlrohren für Erdgasleitungen mit PE-Ummantelung in dreifacher Lage, DN 200 (8") **Materialien**			
	BOL25/1_ZA.04.22.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Gasrohr aus Stahl DN 200 (8")	1,00000 m	76,00 0%	76,00
	Gesamtbetrag Materialien			**76,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**76,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,58 = 5,06% * B)			11,40
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,74
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**96,14** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,58*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.01.11	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 01 - Lieferung von Stahlrohren für Erdgasleitungen Lieferung von Stahlrohren für MOP ≤ 5 bar für Erdgasleitungen, gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008, der Norm UNI 9034:2020, sowie den Normen UNI EN ISO 3183:2019 und UNI EN 12007-3:2015, längsgeschweißt mittels Elektroschweißung, Stahlsorte L245 oder höherwertig, Anforderungsstufe PSL1 oder höherwertig, innen unbearbeitet, mit Ummantelung aus extrudiertem Polyethylen in dreifacher Lage (in schwarzer Farbe) gemäß der Norm UNI 9099:1989, verstärkte Schichtdicke R3R, mit abgeschrägten Enden und Schutzkappen. Sofern von der BL nicht anders gefordert, muss die Lieferlänge für die Rohre 12 m betragen; die Lieferlänge für Rohre mit einem Durchmesser ≤ DN 80 (3") kann auch 6 m betragen. Gleichzeitig mit der Lieferung des Materials muss der BL das Abnahmeprüfzeugnis 3.1 gemäß der Norm UNI EN 10204:2005 übermittelt werden. Auf der Ummantelung eines jeden Rohres muss, deutlich lesbar und dauerhaft, folgende Kennzeichnung vorhanden sein: Werksstempel, Verweis auf die Norm UNI EN ISO 3183:2019, Stahlsorte, Verweis auf die Norm UNI 9099:1989 mit Klasse der Schichtdicke der Ummantelung (R3R), sowie "Code", welcher die Rückverfolgbarkeit im Produktionsprozess und auf die zugehörigen Prüfdokumente gewährleistet. In der Lieferung sind die Formstücke (Bögen, T-Stücke, Reduzierungen, etc.) inbegriffen, deren Vergütung mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt erfolgt: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. 11 - Lieferung von geschweißten Stahlrohren für Erdgasleitungen mit PE-Ummantelung in dreifacher Lage, DN 250 (10")			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.04.23.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Gasrohr aus Stahl DN 250 (10")	1,00000 m	116,17 0%	116,17
	Gesamtbetrag Materialien			**116,17**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**116,17** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,88 = 5,06% * B)			17,43
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			13,36
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**146,96** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,88*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.01.12	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 01 - Lieferung von Stahlrohren für Erdgasleitungen Lieferung von Stahlrohren für MOP ≤ 5 bar für Erdgasleitungen, gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008, der Norm UNI 9034:2020, sowie den Normen UNI EN ISO 3183:2019 und UNI EN 12007-3:2015, längsgeschweißt mittels Elektroschweißung, Stahlsorte L245 oder höherwertig, Anforderungsstufe PSL1 oder höherwertig, innen unbearbeitet, mit Ummantelung aus extrudiertem Polyethylen in dreifacher Lage (in schwarzer Farbe) gemäß der Norm UNI 9099:1989, verstärkte Schichtdicke R3R, mit abgeschrägten Enden und Schutzkappen. Sofern von der BL nicht anders gefordert, muss die Lieferlänge für die Rohre 12 m betragen; die Lieferlänge für Rohre mit einem Durchmesser ≤ DN 80 (3") kann auch 6 m betragen. Gleichzeitig mit der Lieferung des Materials muss der BL das Abnahmeprüfzeugnis 3.1 gemäß der Norm UNI EN 10204:2005 übermittelt werden. Auf der Ummantelung eines jeden Rohres muss, deutlich lesbar und dauerhaft, folgende Kennzeichnung vorhanden sein: Werksstempel, Verweis auf die Norm UNI EN ISO 3183:2019, Stahlsorte, Verweis auf die Norm UNI 9099:1989 mit Klasse der Schichtdicke der Ummantelung (R3R), sowie "Code", welcher die Rückverfolgbarkeit im Produktionsprozess und auf die zugehörigen Prüfdokumente gewährleistet. In der Lieferung sind die Formstücke (Bögen, T-Stücke, Reduzierungen, etc.) inbegriffen, deren Vergütung mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt erfolgt: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. 12 - Lieferung von geschweißten Stahlrohren für Erdgasleitungen mit PE-Ummantelung in dreifacher Lage, DN 300 (12")			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.07.08.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 - Gasrohr aus Stahl DN 300 (12")	1,00000 m	145,75 0%	145,75
	Gesamtbetrag Materialien			**145,75**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**145,75** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,11 = 5,06% * B)			21,86
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			16,76
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**184,37** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,11*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.01.13	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 01 - Lieferung von Stahlrohren für Erdgasleitungen Lieferung von Stahlrohren für MOP ≤ 5 bar für Erdgasleitungen, gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008, der Norm UNI 9034:2020, sowie den Normen UNI EN ISO 3183:2019 und UNI EN 12007-3:2015, längsgeschweißt mittels Elektroschweißung, Stahlsorte L245 oder höherwertig, Anforderungsstufe PSL1 oder höherwertig, innen unbearbeitet, mit Ummantelung aus extrudiertem Polyethylen in dreifacher Lage (in schwarzer Farbe) gemäß der Norm UNI 9099:1989, verstärkte Schichtdicke R3R, mit abgeschrägten Enden und Schutzkappen. Sofern von der BL nicht anders gefordert, muss die Lieferlänge für die Rohre 12 m betragen; die Lieferlänge für Rohre mit einem Durchmesser ≤ DN 80 (3") kann auch 6 m betragen. Gleichzeitig mit der Lieferung des Materials muss der BL das Abnahmeprüfzeugnis 3.1 gemäß der Norm UNI EN 10204:2005 übermittelt werden. Auf der Ummantelung eines jeden Rohres muss, deutlich lesbar und dauerhaft, folgende Kennzeichnung vorhanden sein: Werksstempel, Verweis auf die Norm UNI EN ISO 3183:2019, Stahlsorte, Verweis auf die Norm UNI 9099:1989 mit Klasse der Schichtdicke der Ummantelung (R3R), sowie "Code", welcher die Rückverfolgbarkeit im Produktionsprozess und auf die zugehörigen Prüfdokumente gewährleistet. In der Lieferung sind die Formstücke (Bögen, T-Stücke, Reduzierungen, etc.) inbegriffen, deren Vergütung mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt erfolgt: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. 13 - Lieferung von geschweißten Stahlrohren für Erdgasleitungen mit PE-Ummantelung in dreifacher Lage, DN 350 (14")			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.04.24.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Gasrohr aus Stahl DN 350 (14")	1,00000 m	179,54 0%	179,54
	Gesamtbetrag Materialien			**179,54**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**179,54** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,36 = 5,06% * B)			26,93
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			20,65
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**227,12** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,36*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.01.14	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 01 - Lieferung von Stahlrohren für Erdgasleitungen Lieferung von Stahlrohren für MOP ≤ 5 bar für Erdgasleitungen, gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008, der Norm UNI 9034:2020, sowie den Normen UNI EN ISO 3183:2019 und UNI EN 12007-3:2015, längsgeschweißt mittels Elektroschweißung, Stahlsorte L245 oder höherwertig, Anforderungsstufe PSL1 oder höherwertig, innen unbearbeitet, mit Ummantelung aus extrudiertem Polyethylen in dreifacher Lage (in schwarzer Farbe) gemäß der Norm UNI 9099:1989, verstärkte Schichtdicke R3R, mit abgeschrägten Enden und Schutzkappen. Sofern von der BL nicht anders gefordert, muss die Lieferlänge für die Rohre 12 m betragen; die Lieferlänge für Rohre mit einem Durchmesser ≤ DN 80 (3") kann auch 6 m betragen. Gleichzeitig mit der Lieferung des Materials muss der BL das Abnahmeprüfzeugnis 3.1 gemäß der Norm UNI EN 10204:2005 übermittelt werden. Auf der Ummantelung eines jeden Rohres muss, deutlich lesbar und dauerhaft, folgende Kennzeichnung vorhanden sein: Werksstempel, Verweis auf die Norm UNI EN ISO 3183:2019, Stahlsorte, Verweis auf die Norm UNI 9099:1989 mit Klasse der Schichtdicke der Ummantelung (R3R), sowie "Code", welcher die Rückverfolgbarkeit im Produktionsprozess und auf die zugehörigen Prüfdokumente gewährleistet. In der Lieferung sind die Formstücke (Bögen, T-Stücke, Reduzierungen, etc.) inbegriffen, deren Vergütung mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt erfolgt: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. 14 - Lieferung von geschweißten Stahlrohren für Erdgasleitungen mit PE-Ummantelung in dreifacher Lage, DN 400 (16")			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.04.10.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Gasrohr aus Stahl DN 400 (16")	1,00000 m	197,54 0%	197,54
	Gesamtbetrag Materialien			**197,54**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**197,54** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,50 = 5,06% * B)			29,63
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			22,72
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**249,89** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,50*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.01.15	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 01 - Lieferung von Stahlrohren für Erdgasleitungen Lieferung von Stahlrohren für MOP ≤ 5 bar für Erdgasleitungen, gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008, der Norm UNI 9034:2020, sowie den Normen UNI EN ISO 3183:2019 und UNI EN 12007-3:2015, längsgeschweißt mittels Elektroschweißung, Stahlsorte L245 oder höherwertig, Anforderungsstufe PSL1 oder höherwertig, innen unbearbeitet, mit Ummantelung aus extrudiertem Polyethylen in dreifacher Lage (in schwarzer Farbe) gemäß der Norm UNI 9099:1989, verstärkte Schichtdicke R3R, mit abgeschrägten Enden und Schutzkappen. Sofern von der BL nicht anders gefordert, muss die Lieferlänge für die Rohre 12 m betragen; die Lieferlänge für Rohre mit einem Durchmesser ≤ DN 80 (3") kann auch 6 m betragen. Gleichzeitig mit der Lieferung des Materials muss der BL das Abnahmeprüfzeugnis 3.1 gemäß der Norm UNI EN 10204:2005 übermittelt werden. Auf der Ummantelung eines jeden Rohres muss, deutlich lesbar und dauerhaft, folgende Kennzeichnung vorhanden sein: Werksstempel, Verweis auf die Norm UNI EN ISO 3183:2019, Stahlsorte, Verweis auf die Norm UNI 9099:1989 mit Klasse der Schichtdicke der Ummantelung (R3R), sowie "Code", welcher die Rückverfolgbarkeit im Produktionsprozess und auf die zugehörigen Prüfdokumente gewährleistet. In der Lieferung sind die Formstücke (Bögen, T-Stücke, Reduzierungen, etc.) inbegriffen, deren Vergütung mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt erfolgt: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. 15 - Lieferung von geschweißten Stahlrohren für Erdgasleitungen mit PE-Ummantelung in dreifacher Lage, DN 450 (18") **Materialien**			
	BOL25/1_ZA.04.11.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Gasrohr aus Stahl DN 450 (18")	1,00000 m	230,23 0%	230,23
	Gesamtbetrag Materialien			**230,23**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**230,23** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,75 = 5,06% * B)			34,53
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			26,48
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**291,24** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,75*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.01.16	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 01 - Lieferung von Stahlrohren für Erdgasleitungen Lieferung von Stahlrohren für MOP ≤ 5 bar für Erdgasleitungen, gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008, der Norm UNI 9034:2020, sowie den Normen UNI EN ISO 3183:2019 und UNI EN 12007-3:2015, längsgeschweißt mittels Elektroschweißung, Stahlsorte L245 oder höherwertig, Anforderungsstufe PSL1 oder höherwertig, innen unbearbeitet, mit Ummantelung aus extrudiertem Polyethylen in dreifacher Lage (in schwarzer Farbe) gemäß der Norm UNI 9099:1989, verstärkte Schichtdicke R3R, mit abgeschrägten Enden und Schutzkappen. Sofern von der BL nicht anders gefordert, muss die Lieferlänge für die Rohre 12 m betragen; die Lieferlänge für Rohre mit einem Durchmesser ≤ DN 80 (3") kann auch 6 m betragen. Gleichzeitig mit der Lieferung des Materials muss der BL das Abnahmeprüfzeugnis 3.1 gemäß der Norm UNI EN 10204:2005 übermittelt werden. Auf der Ummantelung eines jeden Rohres muss, deutlich lesbar und dauerhaft, folgende Kennzeichnung vorhanden sein: Werksstempel, Verweis auf die Norm UNI EN ISO 3183:2019, Stahlsorte, Verweis auf die Norm UNI 9099:1989 mit Klasse der Schichtdicke der Ummantelung (R3R), sowie "Code", welcher die Rückverfolgbarkeit im Produktionsprozess und auf die zugehörigen Prüfdokumente gewährleistet. In der Lieferung sind die Formstücke (Bögen, T-Stücke, Reduzierungen, etc.) inbegriffen, deren Vergütung mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt erfolgt: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. 16 - Lieferung von geschweißten Stahlrohren für Erdgasleitungen mit PE-Ummantelung in dreifacher Lage, DN 500 (20")			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.04.25.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Gasrohr aus Stahl DN 500 (20")	1,00000 m	257,39 0%	257,39
	Gesamtbetrag Materialien			**257,39**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**257,39** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,95 = 5,06% * B)			38,61
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			29,60
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**325,60** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,95*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.02.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 02 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist weiters die Sandbettung der Rohre (mit einer Stärke von 5 cm an der Rohrsohle, sowie von 10 cm an den Rohrseiten und als Rohrüberdeckung) mit Sand in der Körnung von 0,20 - 5,0 mm, falls die Verlegung der Leitung im Graben erfolgt. Das Material muss von Hand oder mit Hilfe von geeigneten Geräten eingebaut und verdichtet werden. Das Handling der Rohre mit Hilfe von jeglichen Arbeitsmitteln ist im Preis inbegriffen, wobei alle Maßnahmen ergriffen werden müssen, um zu gewährleisten, dass die Rohre in unversehrtem Zustand verlegt werden können. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. 01 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 20 (3/4")			
	Materialien			
	BOL25/1_75.80.15.05.B - Rohrbettung in Sand - Sand 0,20 - 5 mm	0,08790 m3	34,32 0%	3,02
	Gesamtbetrag Materialien			**3,02**
	97			
	BOL25/1_97.01A.04.06.01 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt	1,00000 m	11,20 0%	11,20

Legenda: articolo CAM

	vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 20 (3/4") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Gesamtbetrag 97			**11,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**14,22** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,11 = 5,06% * B)			2,13
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,64
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**17,99** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 18,95%			*3,41*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,11*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.02.02	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 02 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist weiters die Sandbettung der Rohre (mit einer Stärke von 5 cm an der Rohrsohle, sowie von 10 cm an den Rohrseiten und als Rohrüberdeckung) mit Sand in der Körnung von 0,20 - 5,0 mm, falls die Verlegung der Leitung im Graben erfolgt. Das Material muss von Hand oder mit Hilfe von geeigneten Geräten eingebaut und verdichtet werden. Das Handling der Rohre mit Hilfe von jeglichen Arbeitsmitteln ist im Preis inbegriffen, wobei alle Maßnahmen ergriffen werden müssen, um zu gewährleisten, dass die Rohre in unversehrtem Zustand verlegt werden können. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. 02 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 25 (1") **Materialien**			
	BOL25/1_75.80.15.05.B - Rohrbettung in Sand - Sand 0,20 - 5 mm	0,09100 m3	34,32 0%	3,12
	Gesamtbetrag Materialien			**3,12**
	97			
	BOL25/1_97.01A.04.06.02 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt	1,00000 m	11,56 0%	11,56

Legenda: articolo CAM

	vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 25 (1") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Gesamtbetrag 97			**11,56**
	Summe Euro (A)			**14,68**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,11 = 5,06% * B)			2,20
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,69
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**18,57**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 19,44%			*3,61*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,11*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.02.03	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 02 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist weiters die Sandbettung der Rohre (mit einer Stärke von 5 cm an der Rohrsohle, sowie von 10 cm an den Rohrseiten und als Rohrüberdeckung) mit Sand in der Körnung von 0,20 - 5,0 mm, falls die Verlegung der Leitung im Graben erfolgt. Das Material muss von Hand oder mit Hilfe von geeigneten Geräten eingebaut und verdichtet werden. Das Handling der Rohre mit Hilfe von jeglichen Arbeitsmitteln ist im Preis inbegriffen, wobei alle Maßnahmen ergriffen werden müssen, um zu gewährleisten, dass die Rohre in unversehrtem Zustand verlegt werden können. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. 03 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 40 (1 1/2")			
	Materialien			
	BOL25/1_75.80.15.05.B - Rohrbettung in Sand - Sand 0,20 - 5 mm	0,09730 m3	34,32 0%	3,34
	Gesamtbetrag Materialien			**3,34**
	97			
	BOL25/1_97.01A.04.06.03 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt	1,00000 m	12,61 0%	12,61

Legenda: articolo CAM

		vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 40 (1 1/2") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
		Gesamtbetrag 97			**12,61**
		Summe Euro (A)			**15,95**
		Änderung in % zum Jahr 2025			0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,12 = 5,06% * B)			2,39
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,83
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**20,17**
		Änderung in % zum Jahr 2025			0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 21,02%			*4,24*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,12*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.02.04	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 02 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist weiters die Sandbettung der Rohre (mit einer Stärke von 5 cm an der Rohrsohle, sowie von 10 cm an den Rohrseiten und als Rohrüberdeckung) mit Sand in der Körnung von 0,20 - 5,0 mm, falls die Verlegung der Leitung im Graben erfolgt. Das Material muss von Hand oder mit Hilfe von geeigneten Geräten eingebaut und verdichtet werden. Das Handling der Rohre mit Hilfe von jeglichen Arbeitsmitteln ist im Preis inbegriffen, wobei alle Maßnahmen ergriffen werden müssen, um zu gewährleisten, dass die Rohre in unversehrtem Zustand verlegt werden können. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. 04 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 50 (2")			
	Materialien			
	BOL25/1_75.80.15.05.B - Rohrbettung in Sand - Sand 0,20 - 5 mm	0,10230 m3	34,32 0%	3,51
	Gesamtbetrag Materialien			**3,51**
	97			
	BOL25/1_97.01A.04.06.04 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt	1,00000 m	13,99 0%	13,99

Legenda: articolo CAM

	vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 50 (2") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Gesamtbetrag 97			**13,99**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**17,50** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,13 = 5,06% * B)			2,63
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,01
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**22,14** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 23,85%			*5,28*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,13*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.02.05	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 02 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist weiters die Sandbettung der Rohre (mit einer Stärke von 5 cm an der Rohrsohle, sowie von 10 cm an den Rohrseiten und als Rohrüberdeckung) mit Sand in der Körnung von 0,20 - 5,0 mm, falls die Verlegung der Leitung im Graben erfolgt. Das Material muss von Hand oder mit Hilfe von geeigneten Geräten eingebaut und verdichtet werden. Das Handling der Rohre mit Hilfe von jeglichen Arbeitsmitteln ist im Preis inbegriffen, wobei alle Maßnahmen ergriffen werden müssen, um zu gewährleisten, dass die Rohre in unversehrtem Zustand verlegt werden können. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. 05 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 65 (2 1/2")			
	Materialien			
	BOL25/1_75.80.15.05.B - Rohrbettung in Sand - Sand 0,20 - 5 mm	0,10850 m3	34,32 0%	3,72
	Gesamtbetrag Materialien			**3,72**
	97			
	BOL25/1_97.01A.04.06.05 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt	1,00000 m	14,46 0%	14,46

Legenda: articolo CAM

	vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 65 (2 1/2") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Gesamtbetrag 97			**14,46**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**18,18** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,14 = 5,06% * B)			2,73
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,09
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**23,00** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 24,22%			*5,57*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,14*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.02.06	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 02 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist weiters die Sandbettung der Rohre (mit einer Stärke von 5 cm an der Rohrsohle, sowie von 10 cm an den Rohrseiten und als Rohrüberdeckung) mit Sand in der Körnung von 0,20 - 5,0 mm, falls die Verlegung der Leitung im Graben erfolgt. Das Material muss von Hand oder mit Hilfe von geeigneten Geräten eingebaut und verdichtet werden. Das Handling der Rohre mit Hilfe von jeglichen Arbeitsmitteln ist im Preis inbegriffen, wobei alle Maßnahmen ergriffen werden müssen, um zu gewährleisten, dass die Rohre in unversehrtem Zustand verlegt werden können. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. 06 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 80 (3")			
	Materialien			
	BOL25/1_75.80.15.05.B - Rohrbettung in Sand - Sand 0,20 - 5 mm	0,13710 m3	34,32 0%	4,71
	Gesamtbetrag Materialien			**4,71**
	97			
	BOL25/1_97.01A.04.06.06 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt	1,00000 m	14,77 0%	14,77

Legenda: articolo CAM

	vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 80 (3") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Gesamtbetrag 97			**14,77**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**19,48** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,15 = 5,06% * B)			2,92
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,24
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**24,64** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 24,39%			*6,01*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,15*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.02.07	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 02 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist weiters die Sandbettung der Rohre (mit einer Stärke von 5 cm an der Rohrsohle, sowie von 10 cm an den Rohrseiten und als Rohrüberdeckung) mit Sand in der Körnung von 0,20 - 5,0 mm, falls die Verlegung der Leitung im Graben erfolgt. Das Material muss von Hand oder mit Hilfe von geeigneten Geräten eingebaut und verdichtet werden. Das Handling der Rohre mit Hilfe von jeglichen Arbeitsmitteln ist im Preis inbegriffen, wobei alle Maßnahmen ergriffen werden müssen, um zu gewährleisten, dass die Rohre in unversehrtem Zustand verlegt werden können. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. 07 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 100 (4")			
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.04.D - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,02780 h	97,54 0%	2,71
	Gesamtbetrag Mieten			**2,71**
	Materialien			
	BOL25/1_75.80.15.05.B - Rohrbettung in Sand - Sand 0,20 - 5 mm	0,14830 m3	34,32 0%	5,09
	Gesamtbetrag Materialien			**5,09**
	97			
	BOL25/1_97.01A.04.06.07 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der	1,00000 m	14,66 0%	14,66

Legenda: articolo CAM

		Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 100 (4") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
		Gesamtbetrag 97			**14,66**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**22,46** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,17 = 5,06% * B)			3,37
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,58
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**28,41** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 29,67%			*8,43*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,17*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.02.08	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 02 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist weiters die Sandbettung der Rohre (mit einer Stärke von 5 cm an der Rohrsohle, sowie von 10 cm an den Rohrseiten und als Rohrüberdeckung) mit Sand in der Körnung von 0,20 - 5,0 mm, falls die Verlegung der Leitung im Graben erfolgt. Das Material muss von Hand oder mit Hilfe von geeigneten Geräten eingebaut und verdichtet werden. Das Handling der Rohre mit Hilfe von jeglichen Arbeitsmitteln ist im Preis inbegriffen, wobei alle Maßnahmen ergriffen werden müssen, um zu gewährleisten, dass die Rohre in unversehrtem Zustand verlegt werden können. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. 08 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 125 (5")			
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.04.D - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,03470 h	97,54 0%	3,38
	Gesamtbetrag Mieten			**3,38**
	Materialien			
	BOL25/1_75.80.15.05.B - Rohrbettung in Sand - Sand 0,20 - 5 mm	0,18750 m3	34,32 0%	6,44
	Gesamtbetrag Materialien			**6,44**
	97			
	BOL25/1_97.01A.04.06.08 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der	1,00000 m	15,11 0%	15,11

Legenda: articolo CAM

		Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 125 (5") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
		Gesamtbetrag 97			**15,11**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**24,93** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,19 = 5,06% * B)			3,74
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,87
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**31,54** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 28,57%			*9,01*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,19*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.02.09	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 02 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist weiters die Sandbettung der Rohre (mit einer Stärke von 5 cm an der Rohrsohle, sowie von 10 cm an den Rohrseiten und als Rohrüberdeckung) mit Sand in der Körnung von 0,20 - 5,0 mm, falls die Verlegung der Leitung im Graben erfolgt. Das Material muss von Hand oder mit Hilfe von geeigneten Geräten eingebaut und verdichtet werden. Das Handling der Rohre mit Hilfe von jeglichen Arbeitsmitteln ist im Preis inbegriffen, wobei alle Maßnahmen ergriffen werden müssen, um zu gewährleisten, dass die Rohre in unversehrtem Zustand verlegt werden können. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. 09 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 150 (6")			
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.04.D - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,04170 h	97,54 0%	4,07
	Gesamtbetrag Mieten			**4,07**
	Materialien			
	BOL25/1_75.80.15.05.B - Rohrbettung in Sand - Sand 0,20 - 5 mm	0,20060 m3	34,32 0%	6,88
	Gesamtbetrag Materialien			**6,88**
	97			
	BOL25/1_97.01A.04.06.09 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der	1,00000 m	16,66 0%	16,66

Legenda: articolo CAM

		Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 150 (6") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
		Gesamtbetrag 97			**16,66**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**27,61** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,21 = 5,06% * B)			4,14
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,18
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**34,93** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 28,6%			*9,99*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,21*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.02.10	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 02 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist weiters die Sandbettung der Rohre (mit einer Stärke von 5 cm an der Rohrsohle, sowie von 10 cm an den Rohrseiten und als Rohrüberdeckung) mit Sand in der Körnung von 0,20 - 5,0 mm, falls die Verlegung der Leitung im Graben erfolgt. Das Material muss von Hand oder mit Hilfe von geeigneten Geräten eingebaut und verdichtet werden. Das Handling der Rohre mit Hilfe von jeglichen Arbeitsmitteln ist im Preis inbegriffen, wobei alle Maßnahmen ergriffen werden müssen, um zu gewährleisten, dass die Rohre in unversehrtem Zustand verlegt werden können. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. 10 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 200 (8")			
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.04.D - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,05560 h	97,54 0%	5,42
	Gesamtbetrag Mieten			**5,42**
	Materialien			
	BOL25/1_75.80.15.05.B - Rohrbettung in Sand - Sand 0,20 - 5 mm	0,25760 m3	34,32 0%	8,84
	Gesamtbetrag Materialien			**8,84**
	97			
	BOL25/1_97.01A.04.06.10 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der	1,00000 m	18,36 0%	18,36

Legenda: articolo CAM

		Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 200 (8") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
		Gesamtbetrag 97			**18,36**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**32,62** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,25 = 5,06% * B)			4,89
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,75
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**41,26** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 26,61%			*10,98*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,25*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.02.11	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 02 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist weiters die Sandbettung der Rohre (mit einer Stärke von 5 cm an der Rohrsohle, sowie von 10 cm an den Rohrseiten und als Rohrüberdeckung) mit Sand in der Körnung von 0,20 - 5,0 mm, falls die Verlegung der Leitung im Graben erfolgt. Das Material muss von Hand oder mit Hilfe von geeigneten Geräten eingebaut und verdichtet werden. Das Handling der Rohre mit Hilfe von jeglichen Arbeitsmitteln ist im Preis inbegriffen, wobei alle Maßnahmen ergriffen werden müssen, um zu gewährleisten, dass die Rohre in unversehrtem Zustand verlegt werden können. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. 11 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 250 (10")			
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.04.D - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,05560 h	97,54 0%	5,42
	Gesamtbetrag Mieten			**5,42**
	Materialien			
	BOL25/1_75.80.15.05.B - Rohrbettung in Sand - Sand 0,20 - 5 mm	0,27990 m3	34,32 0%	9,61
	Gesamtbetrag Materialien			**9,61**
	97			
	BOL25/1_97.01A.04.06.11 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der	1,00000 m	21,16 0%	21,16

Legenda: articolo CAM

		Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 250 (10") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
		Gesamtbetrag 97			**21,16**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**36,19** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,27 = 5,06% * B)			5,43
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,16
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**45,78** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 27,94%			*12,79*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,27*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.02.12	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 02 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist weiters die Sandbettung der Rohre (mit einer Stärke von 5 cm an der Rohrsohle, sowie von 10 cm an den Rohrseiten und als Rohrüberdeckung) mit Sand in der Körnung von 0,20 - 5,0 mm, falls die Verlegung der Leitung im Graben erfolgt. Das Material muss von Hand oder mit Hilfe von geeigneten Geräten eingebaut und verdichtet werden. Das Handling der Rohre mit Hilfe von jeglichen Arbeitsmitteln ist im Preis inbegriffen, wobei alle Maßnahmen ergriffen werden müssen, um zu gewährleisten, dass die Rohre in unversehrtem Zustand verlegt werden können. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. 12 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 300 (12")			
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.04.D - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,05560 h	97,54 0%	5,42
	Gesamtbetrag Mieten			**5,42**
	Materialien			
	BOL25/1_75.80.15.05.B - Rohrbettung in Sand - Sand 0,20 - 5 mm	0,29670 m3	34,32 0%	10,18
	Gesamtbetrag Materialien			**10,18**
	97			
	BOL25/1_97.01A.04.06.12 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der	1,00000 m	23,77 0%	23,77

Legenda: articolo CAM

		Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 300 (12") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
		Gesamtbetrag 97			**23,77**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**39,37** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,30 = 5,06% * B)			5,91
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,53
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**49,81** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 29,49%			*14,69*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,30*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.02.13	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 02 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist weiters die Sandbettung der Rohre (mit einer Stärke von 5 cm an der Rohrsohle, sowie von 10 cm an den Rohrseiten und als Rohrüberdeckung) mit Sand in der Körnung von 0,20 - 5,0 mm, falls die Verlegung der Leitung im Graben erfolgt. Das Material muss von Hand oder mit Hilfe von geeigneten Geräten eingebaut und verdichtet werden. Das Handling der Rohre mit Hilfe von jeglichen Arbeitsmitteln ist im Preis inbegriffen, wobei alle Maßnahmen ergriffen werden müssen, um zu gewährleisten, dass die Rohre in unversehrtem Zustand verlegt werden können. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. 13 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 350 (14")			
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.04.D - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,05560 h	97,54 0%	5,42
	Gesamtbetrag Mieten			**5,42**
	Materialien			
	BOL25/1_75.80.15.05.B - Rohrbettung in Sand - Sand 0,20 - 5 mm	0,30520 m3	34,32 0%	10,47
	Gesamtbetrag Materialien			**10,47**
	97			
	BOL25/1_97.01A.04.06.13 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der	1,00000 m	26,41 0%	26,41

Legenda: articolo CAM

		Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 350 (14") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
		Gesamtbetrag 97			**26,41**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**42,30** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,32 = 5,06% * B)			6,35
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,87
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**53,52** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 31,26%			*16,73*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,32*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.02.14	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 02 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist weiters die Sandbettung der Rohre (mit einer Stärke von 5 cm an der Rohrsohle, sowie von 10 cm an den Rohrseiten und als Rohrüberdeckung) mit Sand in der Körnung von 0,20 - 5,0 mm, falls die Verlegung der Leitung im Graben erfolgt. Das Material muss von Hand oder mit Hilfe von geeigneten Geräten eingebaut und verdichtet werden. Das Handling der Rohre mit Hilfe von jeglichen Arbeitsmitteln ist im Preis inbegriffen, wobei alle Maßnahmen ergriffen werden müssen, um zu gewährleisten, dass die Rohre in unversehrtem Zustand verlegt werden können. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. 14 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 400 (16")			
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.04.D - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,08330 h	97,54 0%	8,13
	Gesamtbetrag Mieten			**8,13**
	Materialien			
	BOL25/1_75.80.15.05.B - Rohrbettung in Sand - Sand 0,20 - 5 mm	0,31540 m3	34,32 0%	10,82
	Gesamtbetrag Materialien			**10,82**
	97			
	BOL25/1_97.01A.04.06.14 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der	1,00000 m	30,34 0%	30,34

Legenda: articolo CAM

		Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 400 (16") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
		Gesamtbetrag 97			**30,34**
		Summe Euro (A)			**49,29**
		Änderung in % zum Jahr 2025			0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,37 = 5,06% * B)			7,39
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,67
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**62,35**
		Änderung in % zum Jahr 2025			0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 31,8%			*19,83*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,37*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.02.15	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 02 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist weiters die Sandbettung der Rohre (mit einer Stärke von 5 cm an der Rohrsohle, sowie von 10 cm an den Rohrseiten und als Rohrüberdeckung) mit Sand in der Körnung von 0,20 - 5,0 mm, falls die Verlegung der Leitung im Graben erfolgt. Das Material muss von Hand oder mit Hilfe von geeigneten Geräten eingebaut und verdichtet werden. Das Handling der Rohre mit Hilfe von jeglichen Arbeitsmitteln ist im Preis inbegriffen, wobei alle Maßnahmen ergriffen werden müssen, um zu gewährleisten, dass die Rohre in unversehrtem Zustand verlegt werden können. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. 15 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 450 (18")			
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.04.D - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,08330 h	97,54 0%	8,13
	Gesamtbetrag Mieten			**8,13**
	Materialien			
	BOL25/1_75.80.15.05.B - Rohrbettung in Sand - Sand 0,20 - 5 mm	0,32160 m3	34,32 0%	11,04
	Gesamtbetrag Materialien			**11,04**
	97			
	BOL25/1_97.01A.04.06.15 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der	1,00000 m	33,88 0%	33,88

Legenda: articolo CAM

		Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 450 (18") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
		Gesamtbetrag 97			**33,88**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**53,05** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,40 = 5,06% * B)			7,96
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,10
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**67,11** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 33,72%			*22,63*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,40*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.02.16	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 02 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist weiters die Sandbettung der Rohre (mit einer Stärke von 5 cm an der Rohrsohle, sowie von 10 cm an den Rohrseiten und als Rohrüberdeckung) mit Sand in der Körnung von 0,20 - 5,0 mm, falls die Verlegung der Leitung im Graben erfolgt. Das Material muss von Hand oder mit Hilfe von geeigneten Geräten eingebaut und verdichtet werden. Das Handling der Rohre mit Hilfe von jeglichen Arbeitsmitteln ist im Preis inbegriffen, wobei alle Maßnahmen ergriffen werden müssen, um zu gewährleisten, dass die Rohre in unversehrtem Zustand verlegt werden können. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. 16 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 500 (20")			
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.04.D - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,08330 h	97,54 0%	8,13
	Gesamtbetrag Mieten			**8,13**
	Materialien			
	BOL25/1_75.80.15.05.B - Rohrbettung in Sand - Sand 0,20 - 5 mm	0,32370 m3	34,32 0%	11,11
	Gesamtbetrag Materialien			**11,11**
	97			
	BOL25/1_97.01A.04.06.16 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der	1,00000 m	37,77 0%	37,77

Legenda: articolo CAM

		Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 500 (20") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
		Gesamtbetrag 97			**37,77**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**57,01** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,43 = 5,06% * B)			8,55
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,56
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**72,12** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 35,72%			*25,76*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,43*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.03.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 03 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen Schweißen von Stahlrohren oder Formstücken (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.) für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis bezieht sich auf die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre. Im Preis inbegriffen sind ebenfalls sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Rohrverbindung mittels Schweißung. 01 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 20 (3/4")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,37500 h	35,09 0%	13,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,16**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,05000 h	17,15 0%	0,86
	BOL25/1_01.02.07.04.B - Schweißausrüstung, transportabel, inkl. Elektroden, für Baustellenschweißungen, ohne Bedienung. - für Elektroschweißung	0,15000 h	5,00 0%	0,75
	BOL25/1_01.02.10.01.C - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 25,00 bis zu 35,0 KVA	0,15000 h	22,80 0%	3,42
	Gesamtbetrag Mieten			**5,03**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,08450 Nr	9,64 0%	0,81
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,14290 Nr	8,57 0%	1,22
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	0,11080 Nr	11,39 0%	1,26
	BOL25/1_ZA.02.90.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zerstörungsfreie Prüfungen (Stahlschweißstellen)	0,10000 Nr	383,97 0%	38,40
	Gesamtbetrag Materialien			**41,69**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**59,88** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,45 = 5,06% * B)			8,98
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,89
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**75,75** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 17,37%			*13,16*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,45*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.03.02	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 03 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen Schweißen von Stahlrohren oder Formstücken (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.) für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis bezieht sich auf die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre. Im Preis inbegriffen sind ebenfalls sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Rohrverbindung mittels Schweißung. 02 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 25 (1")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,40830 h	35,09 0%	14,33
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,33**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,05000 h	17,15 0%	0,86
	BOL25/1_01.02.07.04.B - Schweißausrüstung, transportabel, inkl. Elektroden, für Baustellenschweißungen, ohne Bedienung. - für Elektroschweißung	0,16670 h	5,00 0%	0,83
	BOL25/1_01.02.10.01.C - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 25,00 bis zu 35,0 KVA	0,16670 h	22,80 0%	3,80
	Gesamtbetrag Mieten			**5,49**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,10590 Nr	9,64 0%	1,02
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,14290 Nr	8,57 0%	1,22
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	0,13880 Nr	11,39 0%	1,58
	BOL25/1_ZA.02.90.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zerstörungsfreie Prüfungen (Stahlschweißstellen)	0,10000 Nr	383,97 0%	38,40
	Gesamtbetrag Materialien			**42,22**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**62,04** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,47 = 5,06% * B)			9,31
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,14
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**78,49** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 18,26%			*14,33*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,47*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.03.03	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 03 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen Schweißen von Stahlrohren oder Formstücken (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.) für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis bezieht sich auf die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre. Im Preis inbegriffen sind ebenfalls sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Rohrverbindung mittels Schweißung. 03 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 40 (1 1/2")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,47500 h	35,09 0%	16,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**16,67**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,05000 h	17,15 0%	0,86
	BOL25/1_01.02.07.04.B - Schweißausrüstung, transportabel, inkl. Elektroden, für Baustellenschweißungen, ohne Bedienung. - für Elektroschweißung	0,20830 h	5,00 0%	1,04
	BOL25/1_01.02.10.01.C - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 25,00 bis zu 35,0 KVA	0,20830 h	22,80 0%	4,75
	Gesamtbetrag Mieten			**6,65**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,15170 Nr	9,64 0%	1,46
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,16670 Nr	8,57 0%	1,43
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	0,19900 Nr	11,39 0%	2,27
	BOL25/1_ZA.02.90.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zerstörungsfreie Prüfungen (Stahlschweißstellen)	0,10000 Nr	383,97 0%	38,40
	Gesamtbetrag Materialien			**43,56**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**66,88** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,51 = 5,06% * B)			10,03
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,69
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**84,60** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 19,7%			*16,67*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,51*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.03.04	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 03 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen Schweißen von Stahlrohren oder Formstücken (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.) für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis bezieht sich auf die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre. Im Preis inbegriffen sind ebenfalls sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Rohrverbindung mittels Schweißung. 04 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 50 (2")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,42500 h	35,09 0%	14,91
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15830 h	33,34 0%	5,28
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**20,19**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,05000 h	17,15 0%	0,86
	BOL25/1_01.02.07.04.B - Schweißausrüstung, transportabel, inkl. Elektroden, für Baustellenschweißungen, ohne Bedienung. - für Elektroschweißung	0,25000 h	5,00 0%	1,25
	BOL25/1_01.02.10.01.C - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 25,00 bis zu 35,0 KVA	0,25000 h	22,80 0%	5,70
	Gesamtbetrag Mieten			**7,81**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,18940 Nr	9,64 0%	1,83
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,16670 Nr	8,57 0%	1,43
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	0,24840 Nr	11,39 0%	2,83
	BOL25/1_ZA.02.90.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zerstörungsfreie Prüfungen (Stahlschweißstellen)	0,10000 Nr	383,97 0%	38,40
	Gesamtbetrag Materialien			**44,49**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**72,49** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,55 = 5,06% * B)			10,87
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,34
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**91,70** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 22,02%			*20,19*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,55*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.03.05	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 03 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen Schweißen von Stahlrohren oder Formstücken (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.) für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis bezieht sich auf die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre. Im Preis inbegriffen sind ebenfalls sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Rohrverbindung mittels Schweißung. 05 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 65 (2 1/2")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,46670 h	35,09 0%	16,38
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,18330 h	33,34 0%	6,11
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**22,49**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,05000 h	17,15 0%	0,86
	BOL25/1_01.02.07.04.B - Schweißausrüstung, transportabel, inkl. Elektroden, für Baustellenschweißungen, ohne Bedienung. - für Elektroschweißung	0,29170 h	5,00 0%	1,46
	BOL25/1_01.02.10.01.C - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 25,00 bis zu 35,0 KVA	0,29170 h	22,80 0%	6,65
	Gesamtbetrag Mieten			**8,97**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,23910 Nr	9,64 0%	2,30
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,16670 Nr	8,57 0%	1,43
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	0,31350 Nr	11,39 0%	3,57
	BOL25/1_ZA.02.90.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zerstörungsfreie Prüfungen (Stahlschweißstellen)	0,10000 Nr	383,97 0%	38,40
	Gesamtbetrag Materialien			**45,70**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**77,16** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,59 = 5,06% * B)			11,57
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,87
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**97,60** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 23,04%			*22,49*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,59*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.03.06	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 03 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen Schweißen von Stahlrohren oder Formstücken (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.) für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis bezieht sich auf die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre. Im Preis inbegriffen sind ebenfalls sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Rohrverbindung mittels Schweißung. 06 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 80 (3")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,59170 h	35,09 0%	20,76
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20830 h	33,34 0%	6,94
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**27,70**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,05000 h	17,15 0%	0,86
	BOL25/1_01.02.07.04.B - Schweißausrüstung, transportabel, inkl. Elektroden, für Baustellenschweißungen, ohne Bedienung. - für Elektroschweißung	0,41670 h	5,00 0%	2,08
	BOL25/1_01.02.10.01.C - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 25,00 bis zu 35,0 KVA	0,41670 h	22,80 0%	9,50
	Gesamtbetrag Mieten			**12,44**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,27930 Nr	9,64 0%	2,69
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,16670 Nr	8,57 0%	1,43
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	0,36630 Nr	11,39 0%	4,17
	BOL25/1_ZA.02.90.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zerstörungsfreie Prüfungen (Stahlschweißstellen)	0,10000 Nr	383,97 0%	38,40
	Gesamtbetrag Materialien			**46,69**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**86,83** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,66 = 5,06% * B)			13,02
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,99
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**109,84** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 25,22%			*27,70*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,66*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.03.07	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 03 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen Schweißen von Stahlrohren oder Formstücken (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.) für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis bezieht sich auf die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre. Im Preis inbegriffen sind ebenfalls sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Rohrverbindung mittels Schweißung. 07 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 100 (4")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,83330 h	35,09 0%	29,24
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**39,24**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,08330 h	17,15 0%	1,43
	BOL25/1_01.02.07.04.B - Schweißausrüstung, transportabel, inkl. Elektroden, für Baustellenschweißungen, ohne Bedienung. - für Elektroschweißung	0,58330 h	5,00 0%	2,92
	BOL25/1_01.02.10.01.C - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 25,00 bis zu 35,0 KVA	0,58330 h	22,80 0%	13,30
	Gesamtbetrag Mieten			**17,65**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,35910 Nr	9,64 0%	3,46
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,16670 Nr	8,57 0%	1,43
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	0,47090 Nr	11,39 0%	5,36
	BOL25/1_ZA.02.90.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zerstörungsfreie Prüfungen (Stahlschweißstellen)	0,10000 Nr	383,97 0%	38,40
	Gesamtbetrag Materialien			**48,65**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**105,54** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,80 = 5,06% * B)			15,83
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,14
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**133,51** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 29,39%			*39,24*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,80*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.03.08	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 03 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen Schweißen von Stahlrohren oder Formstücken (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.) für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis bezieht sich auf die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre. Im Preis inbegriffen sind ebenfalls sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Rohrverbindung mittels Schweißung. 08 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 125 (5")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,00000 h	35,09 0%	35,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30830 h	33,34 0%	10,28
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**45,37**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,08330 h	17,15 0%	1,43
	BOL25/1_01.02.07.04.B - Schweißausrüstung, transportabel, inkl. Elektroden, für Baustellenschweißungen, ohne Bedienung. - für Elektroschweißung	0,75000 h	5,00 0%	3,75
	BOL25/1_01.02.10.01.C - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 25,00 bis zu 35,0 KVA	0,75000 h	22,80 0%	17,10
	Gesamtbetrag Mieten			**22,28**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,43890 Nr	9,64 0%	4,23
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,20000 Nr	8,57 0%	1,71
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	0,57560 Nr	11,39 0%	6,56
	BOL25/1_ZA.02.90.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zerstörungsfreie Prüfungen (Stahlschweißstellen)	0,10000 Nr	383,97 0%	38,40
	Gesamtbetrag Materialien			**50,90**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**118,55** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,90 = 5,06% * B)			17,78
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			13,63
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**149,96** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 30,25%			*45,37*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,90*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.03.09	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 03 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen Schweißen von Stahlrohren oder Formstücken (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.) für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis bezieht sich auf die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre. Im Preis inbegriffen sind ebenfalls sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Rohrverbindung mittels Schweißung. 09 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 150 (6")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,16670 h	35,09 0%	40,94
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,31670 h	33,34 0%	10,56
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**51,50**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,08330 h	17,15 0%	1,43
	BOL25/1_01.02.07.04.B - Schweißausrüstung, transportabel, inkl. Elektroden, für Baustellenschweißungen, ohne Bedienung. - für Elektroschweißung	0,91670 h	5,00 0%	4,58
	BOL25/1_01.02.10.01.C - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 25,00 bis zu 35,0 KVA	0,91670 h	22,80 0%	20,90
	Gesamtbetrag Mieten			**26,91**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,52870 Nr	9,64 0%	5,10
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,20000 Nr	8,57 0%	1,71
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	0,69340 Nr	11,39 0%	7,90
	BOL25/1_ZA.02.90.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zerstörungsfreie Prüfungen (Stahlschweißstellen)	0,10000 Nr	383,97 0%	38,40
	Gesamtbetrag Materialien			**53,11**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**131,52** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,00 = 5,06% * B)			19,73
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			15,13
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**166,38** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 30,95%			*51,50*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,00*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.03.10	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 03 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen Schweißen von Stahlrohren oder Formstücken (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.) für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis bezieht sich auf die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre. Im Preis inbegriffen sind ebenfalls sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Rohrverbindung mittels Schweißung. 10 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 200 (8")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,33330 h	35,09 0%	46,79
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,32500 h	33,34 0%	10,84
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**57,63**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,08330 h	17,15 0%	1,43
	BOL25/1_01.02.07.04.B - Schweißausrüstung, transportabel, inkl. Elektroden, für Baustellenschweißungen, ohne Bedienung. - für Elektroschweißung	1,08330 h	5,00 0%	5,42
	BOL25/1_01.02.10.01.C - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 25,00 bis zu 35,0 KVA	1,08330 h	22,80 0%	24,70
	Gesamtbetrag Mieten			**31,55**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,68830 Nr	9,64 0%	6,64
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,20000 Nr	8,57 0%	1,71
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	0,90270 Nr	11,39 0%	10,28
	BOL25/1_ZA.02.90.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zerstörungsfreie Prüfungen (Stahlschweißstellen)	0,10000 Nr	383,97 0%	38,40
	Gesamtbetrag Materialien			**57,03**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**146,21** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,11 = 5,06% * B)			21,93
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			16,81
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**184,95** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 31,16%			*57,63*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,11*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.03.11	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 03 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen Schweißen von Stahlrohren oder Formstücken (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.) für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis bezieht sich auf die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre. Im Preis inbegriffen sind ebenfalls sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Rohrverbindung mittels Schweißung. 11 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 250 (10")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,66670 h	35,09 0%	58,48
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,45830 h	33,34 0%	15,28
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**73,76**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,16670 h	17,15 0%	2,86
	BOL25/1_01.02.07.04.B - Schweißausrüstung, transportabel, inkl. Elektroden, für Baustellenschweißungen, ohne Bedienung. - für Elektroschweißung	1,29170 h	5,00 0%	6,46
	BOL25/1_01.02.10.01.C - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 25,00 bis zu 35,0 KVA	1,29170 h	22,80 0%	29,45
	Gesamtbetrag Mieten			**38,77**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,85770 Nr	9,64 0%	8,27
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,25000 Nr	8,57 0%	2,14
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	1,12480 Nr	11,39 0%	12,81
	BOL25/1_ZA.02.90.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zerstörungsfreie Prüfungen (Stahlschweißstellen)	0,10000 Nr	383,97 0%	38,40
	Gesamtbetrag Materialien			**61,62**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**174,15** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,32 = 5,06% * B)			26,12
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			20,03
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**220,30** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 33,48%			*73,76*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,32*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.03.12	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 03 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen Schweißen von Stahlrohren oder Formstücken (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.) für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis bezieht sich auf die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre. Im Preis inbegriffen sind ebenfalls sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Rohrverbindung mittels Schweißung. 12 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 300 (12")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,83330 h	35,09 0%	64,33
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,62500 h	33,34 0%	20,84
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**85,17**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,16670 h	17,15 0%	2,86
	BOL25/1_01.02.07.04.B - Schweißausrüstung, transportabel, inkl. Elektroden, für Baustellenschweißungen, ohne Bedienung. - für Elektroschweißung	1,45830 h	5,00 0%	7,29
	BOL25/1_01.02.10.01.C - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 25,00 bis zu 35,0 KVA	1,45830 h	22,80 0%	33,25
	Gesamtbetrag Mieten			**43,40**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	1,01720 Nr	9,64 0%	9,81
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,25000 Nr	8,57 0%	2,14
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	1,33410 Nr	11,39 0%	15,20
	BOL25/1_ZA.02.90.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zerstörungsfreie Prüfungen (Stahlschweißstellen)	0,10000 Nr	383,97 0%	38,40
	Gesamtbetrag Materialien			**65,55**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**194,12** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,47 = 5,06% * B)			29,12
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			22,32
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**245,56** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 34,68%			*85,17*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,47*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.03.13	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 03 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen Schweißen von Stahlrohren oder Formstücken (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.) für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis bezieht sich auf die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre. Im Preis inbegriffen sind ebenfalls sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Rohrverbindung mittels Schweißung. 13 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 350 (14")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,04170 h	35,09 0%	71,64
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,79170 h	33,34 0%	26,40
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**98,04**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,16670 h	17,15 0%	2,86
	BOL25/1_01.02.07.04.B - Schweißausrüstung, transportabel, inkl. Elektroden, für Baustellenschweißungen, ohne Bedienung. - für Elektroschweißung	1,66670 h	5,00 0%	8,33
	BOL25/1_01.02.10.01.C - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 25,00 bis zu 35,0 KVA	1,62500 h	22,80 0%	37,05
	Gesamtbetrag Mieten			**48,24**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	1,11720 Nr	9,64 0%	10,77
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,25000 Nr	8,57 0%	2,14
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	1,46510 Nr	11,39 0%	16,69
	BOL25/1_ZA.02.90.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zerstörungsfreie Prüfungen (Stahlschweißstellen)	0,10000 Nr	383,97 0%	38,40
	Gesamtbetrag Materialien			**68,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**214,28** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,63 = 5,06% * B)			32,14
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			24,64
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**271,06** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 36,17%			*98,04*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,63*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.03.14	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 03 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen Schweißen von Stahlrohren oder Formstücken (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.) für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis bezieht sich auf die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre. Im Preis inbegriffen sind ebenfalls sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Rohrverbindung mittels Schweißung. 14 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 400 (16")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,33330 h	35,09 0%	81,88
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,95830 h	33,34 0%	31,95
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,33330 h	30,52 0%	10,17
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**124,00**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,16670 h	17,15 0%	2,86
	BOL25/1_01.02.07.04.B - Schweißausrüstung, transportabel, inkl. Elektroden, für Baustellenschweißungen, ohne Bedienung. - für Elektroschweißung	1,91670 h	5,00 0%	9,58
	BOL25/1_01.02.10.01.C - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 25,00 bis zu 35,0 KVA	1,83330 h	22,80 0%	41,80
	Gesamtbetrag Mieten			**54,24**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	1,27670 Nr	9,64 0%	12,31
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,25000 Nr	8,57 0%	2,14
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	1,67440 Nr	11,39 0%	19,07
	BOL25/1_ZA.02.90.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zerstörungsfreie Prüfungen (Stahlschweißstellen)	0,10000 Nr	383,97 0%	38,40
	Gesamtbetrag Materialien			**71,92**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**250,16** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,90 = 5,06% * B)			37,52
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			28,77
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**316,45** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 39,18%			*124,00*

	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,90*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.03.15	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 03 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen Schweißen von Stahlrohren oder Formstücken (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.) für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis bezieht sich auf die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre. Im Preis inbegriffen sind ebenfalls sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Rohrverbindung mittels Schweißung. 15 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 450 (18")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,58330 h	35,09 0%	90,65
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,20830 h	33,34 0%	40,28
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,50000 h	30,52 0%	15,26
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**146,19**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,16670 h	17,15 0%	2,86
	BOL25/1_01.02.07.04.B - Schweißausrüstung, transportabel, inkl. Elektroden, für Baustellenschweißungen, ohne Bedienung. - für Elektroschweißung	2,16670 h	5,00 0%	10,83
	BOL25/1_01.02.10.01.C - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 25,00 bis zu 35,0 KVA	2,00000 h	22,80 0%	45,60
	Gesamtbetrag Mieten			**59,29**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	1,43630 Nr	9,64 0%	13,85
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,25000 Nr	8,57 0%	2,14
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	1,88370 Nr	11,39 0%	21,46
	BOL25/1_ZA.02.90.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zerstörungsfreie Prüfungen (Stahlschweißstellen)	0,10000 Nr	383,97 0%	38,40
	Gesamtbetrag Materialien			**75,85**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**281,33** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,14 = 5,06% * B)			42,20
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			32,35
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**355,88** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 41,08%			*146,19*

Legenda: articolo CAM

	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,14*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.03.16	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 03 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen Schweißen von Stahlrohren oder Formstücken (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.) für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis bezieht sich auf die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre. Im Preis inbegriffen sind ebenfalls sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Rohrverbindung mittels Schweißung. 16 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 500 (20")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,83330 h	35,09 0%	99,42
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,50000 h	33,34 0%	50,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,75000 h	30,52 0%	22,89
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**172,32**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,16670 h	17,15 0%	2,86
	BOL25/1_01.02.07.04.B - Schweißausrüstung, transportabel, inkl. Elektroden, für Baustellenschweißungen, ohne Bedienung. - für Elektroschweißung	2,41670 h	5,00 0%	12,08
	BOL25/1_01.02.10.01.C - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 25,00 bis zu 35,0 KVA	2,16670 h	22,80 0%	49,40
	Gesamtbetrag Mieten			**64,34**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	1,59590 Nr	9,64 0%	15,38
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,25000 Nr	8,57 0%	2,14
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	2,09300 Nr	11,39 0%	23,84
	BOL25/1_ZA.02.90.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zerstörungsfreie Prüfungen (Stahlschweißstellen)	0,10000 Nr	383,97 0%	38,40
	Gesamtbetrag Materialien			**79,76**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**316,42** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,40 = 5,06% * B)			47,46
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			36,39
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**400,27** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 43,05%			*172,32*

Legenda: articolo CAM

	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,40*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.06.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 06 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. 01 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 20 (3/4") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,03470 h	35,09 0%	1,22
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,22**
	97			
	BOL25/1_97.01A.04.03.01 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen Schweißen von Stahlrohren oder Formstücken (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.) für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis bezieht sich auf die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre. Im Preis inbegriffen sind ebenfalls sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die zerstörungsfreien	0,16670 Nr	59,88 0%	9,98

Legenda: articolo CAM

	Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Rohrverbindung mittels Schweißung. - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 20 (3/4")			
	Gesamtbetrag 97			**9,98**
	Summe Euro (A)			**11,20**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,09 = 5,06% * B)			1,68
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,29
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**14,17**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 24,06%			*3,41*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,64%			*0,09*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.06.02	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 06 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. 02 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 25 (1") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,03470 h	35,09 0%	1,22
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,22**
	97			
	BOL25/1_97.01A.04.03.02 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen Schweißen von Stahlrohren oder Formstücken (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.) für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis bezieht sich auf die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre. Im Preis inbegriffen sind ebenfalls sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die zerstörungsfreien	0,16670 Nr	62,04 0%	10,34

Legenda: articolo CAM

	Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Rohrverbindung mittels Schweißung. - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 25 (1")			
	Gesamtbetrag 97			**10,34**
	Summe Euro (A)			**11,56**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,09 = 5,06% * B)			1,73
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,33
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**14,62**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 24,69%			*3,61*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,09*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.06.03	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 06 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. 03 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 40 (1 1/2") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04170 h	35,09 0%	1,46
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,46**
	97			
	BOL25/1_97.01A.04.03.03 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen Schweißen von Stahlrohren oder Formstücken (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.) für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis bezieht sich auf die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre. Im Preis inbegriffen sind ebenfalls sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die zerstörungsfreien	0,16670 Nr	66,88 0%	11,15

Legenda: articolo CAM

	Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Rohrverbindung mittels Schweißung. - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 40 (1 1/2")			
	Gesamtbetrag 97			**11,15**
	Summe Euro (A)			**12,61**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,10 = 5,06% * B)			1,89
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,45
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**15,95**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 26,58%			*4,24*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,63%			*0,10*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.06.04	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 06 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. 04 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 50 (2") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,02780 h	35,09 0%	0,98
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02780 h	33,34 0%	0,93
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,91**
	97			
	BOL25/1_97.01A.04.03.04 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen Schweißen von Stahlrohren oder Formstücken (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.) für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis bezieht sich auf die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre. Im Preis	0,16670 Nr	72,49 0%	12,08

Legenda: articolo CAM

	inbegriffen sind ebenfalls sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Rohrverbindung mittels Schweißung. - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 50 (2")			
	Gesamtbetrag 97			**12,08**
	Summe Euro (A)			**13,99**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,11 = 5,06% * B)			2,10
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,61
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**17,70**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 29,83%			*5,28*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,11*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.06.05	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 06 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. 05 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 65 (2 1/2") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,02780 h	35,09 0%	0,98
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02780 h	33,34 0%	0,93
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,91**
	97			
	BOL25/1_97.01A.04.03.05 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen Schweißen von Stahlrohren oder Formstücken (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.) für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis bezieht sich auf die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre. Im Preis	0,16260 Nr	77,16 0%	12,55

Legenda: articolo CAM

	inbegriffen sind ebenfalls sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Rohrverbindung mittels Schweißung. - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 65 (2 1/2")			
	Gesamtbetrag 97			**12,55**
	Summe Euro (A)			**14,46**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,11 = 5,06% * B)			2,17
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,66
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**18,29**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 30,45%			*5,57*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,11*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.06.06	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 06 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. 06 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 80 (3") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,02780 h	35,09 0%	0,98
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02780 h	33,34 0%	0,93
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,91**
	97			
	BOL25/1_97.01A.04.03.06 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen Schweißen von Stahlrohren oder Formstücken (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.) für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis bezieht sich auf die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre. Im Preis	0,14810 Nr	86,83 0%	12,86

Legenda: articolo CAM

	inbegriffen sind ebenfalls sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Rohrverbindung mittels Schweißung. - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 80 (3")			
	Gesamtbetrag 97			**12,86**
	Summe Euro (A)			**14,77**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,11 = 5,06% * B)			2,22
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,70
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**18,69**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 32,16%			*6,01*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,11*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.06.07	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 06 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. 07 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 100 (4") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,06940 h	35,09 0%	2,44
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,06940 h	33,34 0%	2,31
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,75**
	97			
	BOL25/1_97.01A.04.03.07 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen Schweißen von Stahlrohren oder Formstücken (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.) für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis bezieht sich auf die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre. Im Preis	0,09390 Nr	105,54 0%	9,91

Legenda: articolo CAM

	inbegriffen sind ebenfalls sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Rohrverbindung mittels Schweißung. - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 100 (4")			
	Gesamtbetrag 97			**9,91**
	Summe Euro (A)			**14,66**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,11 = 5,06% * B)			2,20
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,69
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**18,55**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 45,44%			*8,43*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,11*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.06.08	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 06 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. 08 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 125 (5") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,07640 h	35,09 0%	2,68
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,07640 h	33,34 0%	2,55
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,23**
	97			
	BOL25/1_97.01A.04.03.08 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen Schweißen von Stahlrohren oder Formstücken (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.) für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis bezieht sich auf die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre. Im Preis	0,08330 Nr	118,55 0%	9,88

Legenda: articolo CAM

	inbegriffen sind ebenfalls sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Rohrverbindung mittels Schweißung. - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 125 (5")			
	Gesamtbetrag 97			**9,88**
	Summe Euro (A)			**15,11**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,11 = 5,06% * B)			2,27
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,74
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**19,12**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 47,12%			*9,01*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,11*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.06.09	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 06 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. 09 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 150 (6") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,08330 h	35,09 0%	2,92
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,08330 h	33,34 0%	2,78
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,70**
	97			
	BOL25/1_97.01A.04.03.09 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen Schweißen von Stahlrohren oder Formstücken (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.) für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis bezieht sich auf die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre. Im Preis	0,08330 Nr	131,52 0%	10,96

Legenda: articolo CAM

	inbegriffen sind ebenfalls sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Rohrverbindung mittels Schweißung. - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 150 (6")			
	Gesamtbetrag 97			**10,96**
	Summe Euro (A)			**16,66**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,13 = 5,06% * B)			2,50
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,92
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**21,08**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 47,39%			*9,99*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,13*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.06.10	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 06 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. 10 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 200 (8") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,09030 h	35,09 0%	3,17
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,09030 h	33,34 0%	3,01
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,18**
	97			
	BOL25/1_97.01A.04.03.10 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen Schweißen von Stahlrohren oder Formstücken (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.) für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis bezieht sich auf die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre. Im Preis	0,08330 Nr	146,21 0%	12,18

Legenda: articolo CAM

	inbegriffen sind ebenfalls sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Rohrverbindung mittels Schweißung. - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 200 (8")			
	Gesamtbetrag 97			**12,18**
	Summe Euro (A)			**18,36**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,14 = 5,06% * B)			2,75
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,11
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**23,22**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 47,29%			*10,98*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,14*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.06.11	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 06 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. 11 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 250 (10") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,09720 h	35,09 0%	3,41
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,09720 h	33,34 0%	3,24
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,65**
	97			
	BOL25/1_97.01A.04.03.11 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen Schweißen von Stahlrohren oder Formstücken (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.) für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis bezieht sich auf die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre. Im Preis	0,08330 Nr	174,15 0%	14,51

Legenda: articolo CAM

	inbegriffen sind ebenfalls sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Rohrverbindung mittels Schweißung. - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 250 (10")			
	Gesamtbetrag 97			**14,51**
	Summe Euro (A)			**21,16**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,16 = 5,06% * B)			3,17
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,43
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**26,76**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 47,8%			*12,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,16*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.06.12	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 06 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. 12 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 300 (12") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,11110 h	35,09 0%	3,90
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,11110 h	33,34 0%	3,70
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,60**
	97			
	BOL25/1_97.01A.04.03.12 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen Schweißen von Stahlrohren oder Formstücken (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.) für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis bezieht sich auf die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre. Im Preis	0,08330 Nr	194,12 0%	16,17

Legenda: articolo CAM

	inbegriffen sind ebenfalls sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Rohrverbindung mittels Schweißung. - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 300 (12")			
	Gesamtbetrag 97			**16,17**
	Summe Euro (A)			**23,77**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,18 = 5,06% * B)			3,57
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,73
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**30,07**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 48,85%			*14,69*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,18*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.06.13	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 06 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. 13 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 350 (14") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12500 h	35,09 0%	4,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,12500 h	33,34 0%	4,17
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,56**
	97			
	BOL25/1_97.01A.04.03.13 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen Schweißen von Stahlrohren oder Formstücken (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.) für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis bezieht sich auf die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre. Im Preis	0,08330 Nr	214,28 0%	17,85

Legenda: articolo CAM

	inbegriffen sind ebenfalls sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Rohrverbindung mittels Schweißung. - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 350 (14")			
	Gesamtbetrag 97			**17,85**
	Summe Euro (A)			**26,41**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,20 = 5,06% * B)			3,96
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,04
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**33,41**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 50,07%			*16,73*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,20*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.06.14	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 06 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. 14 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 400 (16") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,13890 h	35,09 0%	4,87
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,13890 h	33,34 0%	4,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,50**
	97			
	BOL25/1_97.01A.04.03.14 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen Schweißen von Stahlrohren oder Formstücken (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.) für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis bezieht sich auf die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre. Im Preis	0,08330 Nr	250,16 0%	20,84

Legenda: articolo CAM

	inbegriffen sind ebenfalls sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Rohrverbindung mittels Schweißung. - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 400 (16")			
	Gesamtbetrag 97			**20,84**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**30,34** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,23 = 5,06% * B)			4,55
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,49
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**38,38** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 51,67%			*19,83*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,23*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.06.15	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 06 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. 15 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 450 (18") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,15280 h	35,09 0%	5,36
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15280 h	33,34 0%	5,09
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**10,45**
	97			
	BOL25/1_97.01A.04.03.15 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen Schweißen von Stahlrohren oder Formstücken (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.) für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis bezieht sich auf die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre. Im Preis	0,08330 Nr	281,33 0%	23,43

Legenda: articolo CAM

	inbegriffen sind ebenfalls sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Rohrverbindung mittels Schweißung. - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 450 (18")			
	Gesamtbetrag 97			**23,43**
	Summe Euro (A)			**33,88**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,26 = 5,06% * B)			5,08
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,90
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**42,86**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 52,8%			*22,63*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,26*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.04.06.16	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 04 - Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen 06 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung. 16 - Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 500 (20") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,16670 h	35,09 0%	5,85
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,16670 h	33,34 0%	5,56
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**11,41**
	97			
	BOL25/1_97.01A.04.03.16 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen Schweißen von Stahlrohren oder Formstücken (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.) für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis bezieht sich auf die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre. Im Preis	0,08330 Nr	316,42 0%	26,36

Legenda: articolo CAM

	inbegriffen sind ebenfalls sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Rohrverbindung mittels Schweißung. - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 500 (20")			
	Gesamtbetrag 97			**26,36**
	Summe Euro (A)			**37,77**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,29 = 5,06% * B)			5,67
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,34
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m			**47,78**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 53,91%			*25,76*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,29*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.05.01.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 05 - Lieferung und Einbau von Stromisolierstücken 01 - Lieferung von Stromisolierstücken für Durchmesser bis DN 80 (3") Lieferung von Stromisolierstücken (Monoblock) für Erdgas-Anschlussleitungen für folgende Durchmesser: DN 20 (3/4"), DN 25(1"), DN 40 (1 1/2"), DN 50 (2"), DN 65 (2 1/2") und DN 80 (3"), bestehend aus einem isolierten Stahlrohrstutzen, mit Volldurchgang, elektrischer Widerstand min. 5 MOhm, elektrische Durchschlagsfestigkeit min. 3.000 Ohm, maximaler Betriebsdruck PN 10 bar (1 MPa), Prüfdruck 15 bar (1,5 MPa), Einsatztemperatur: von -10 °C bis +70 °C, normkonform gemäß UNI 10284:1993. 01 - Lieferung von Stromisolierstücken für Erdgas-Anschlussleitungen, DN 20 (3/4"), mit Gewindeanschlüssen, mit Volldurchgang, PN10			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.82.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Stromisolierstück PN10 mit DN 20 (3/4")	1,00000 Nr	9,00 0%	9,00
	Gesamtbetrag Materialien			**9,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**9,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,07 = 5,06% * B)			1,35
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,04
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**11,39** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,07*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.05.01.02	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 05 - Lieferung und Einbau von Stromisolierstücken 01 - Lieferung von Stromisolierstücken für Durchmesser bis DN 80 (3") Lieferung von Stromisolierstücken (Monoblock) für Erdgas-Anschlussleitungen für folgende Durchmesser: DN 20 (3/4"), DN 25(1"), DN 40 (1 1/2"), DN 50 (2"), DN 65 (2 1/2") und DN 80 (3"), bestehend aus einem isolierten Stahlrohrstutzen, mit Volldurchgang, elektrischer Widerstand min. 5 MOhm, elektrische Durchschlagsfestigkeit min. 3.000 Ohm, maximaler Betriebsdruck PN 10 bar (1 MPa), Prüfdruck 15 bar (1,5 MPa), Einsatztemperatur: von -10 °C bis +70 °C, normkonform gemäß UNI 10284:1993. 02 - Lieferung von Stromisolierstücken für Erdgas-Anschlussleitungen, DN 25 (1"), mit Gewindeanschlüssen, mit Volldurchgang, PN10			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.53.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Stromisolierstück PN10 mit DN 25 (1")	1,00000 Nr	9,50 0%	9,50
	Gesamtbetrag Materialien			**9,50**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**9,50** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,07 = 5,06% * B)			1,43
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,09
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**12,02** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,07*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.05.01.03	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 05 - Lieferung und Einbau von Stromisolierstücken 01 - Lieferung von Stromisolierstücken für Durchmesser bis DN 80 (3") Lieferung von Stromisolierstücken (Monoblock) für Erdgas-Anschlussleitungen für folgende Durchmesser: DN 20 (3/4"), DN 25(1"), DN 40 (1 1/2"), DN 50 (2"), DN 65 (2 1/2") und DN 80 (3"), bestehend aus einem isolierten Stahlrohrstutzen, mit Volldurchgang, elektrischer Widerstand min. 5 MOhm, elektrische Durchschlagsfestigkeit min. 3.000 Ohm, maximaler Betriebsdruck PN 10 bar (1 MPa), Prüfdruck 15 bar (1,5 MPa), Einsatztemperatur: von -10 °C bis +70 °C, normkonform gemäß UNI 10284:1993. 03 - Lieferung von Stromisolierstücken für Erdgas-Anschlussleitungen, DN 40 (1 1/2"), mit Gewindeanschlüssen, mit Volldurchgang, PN10			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.54.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Stromisolierstück PN10 mit DN 40 (1 1/2")	1,00000 Nr	15,00 0%	15,00
	Gesamtbetrag Materialien			**15,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**15,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,11 = 5,06% * B)			2,25
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,73
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**18,98** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,11*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.05.01.04	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 05 - Lieferung und Einbau von Stromisolierstücken 01 - Lieferung von Stromisolierstücken für Durchmesser bis DN 80 (3") Lieferung von Stromisolierstücken (Monoblock) für Erdgas-Anschlussleitungen für folgende Durchmesser: DN 20 (3/4"), DN 25(1"), DN 40 (1 1/2"), DN 50 (2"), DN 65 (2 1/2") und DN 80 (3"), bestehend aus einem isolierten Stahlrohrstutzen, mit Volldurchgang, elektrischer Widerstand min. 5 MOhm, elektrische Durchschlagsfestigkeit min. 3.000 Ohm, maximaler Betriebsdruck PN 10 bar (1 MPa), Prüfdruck 15 bar (1,5 MPa), Einsatztemperatur: von -10 °C bis +70 °C, normkonform gemäß UNI 10284:1993. 04 - Lieferung von Stromisolierstücken für Erdgas-Anschlussleitungen, DN 50 (2"), mit Gewindeanschlüssen, mit Volldurchgang, PN10			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.55.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Stromisolierstück PN10 mit DN 50 (2")	1,00000 Nr	20,00 0%	20,00
	Gesamtbetrag Materialien			**20,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**20,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,15 = 5,06% * B)			3,00
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,30
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**25,30** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,15*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.05.01.05	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 05 - Lieferung und Einbau von Stromisolierstücken 01 - Lieferung von Stromisolierstücken für Durchmesser bis DN 80 (3") Lieferung von Stromisolierstücken (Monoblock) für Erdgas-Anschlussleitungen für folgende Durchmesser: DN 20 (3/4"), DN 25(1"), DN 40 (1 1/2"), DN 50 (2"), DN 65 (2 1/2") und DN 80 (3"), bestehend aus einem isolierten Stahlrohrstutzen, mit Volldurchgang, elektrischer Widerstand min. 5 MOhm, elektrische Durchschlagsfestigkeit min. 3.000 Ohm, maximaler Betriebsdruck PN 10 bar (1 MPa), Prüfdruck 15 bar (1,5 MPa), Einsatztemperatur: von -10 °C bis +70 °C, normkonform gemäß UNI 10284:1993. 05 - Lieferung von Stromisolierstücken für Erdgas-Anschlussleitungen, DN 65 (2 1/2"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN10			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.03.79.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Stromisolierstück PN10 mit DN 65 (2 1/2")	1,00000 Nr	44,00 0%	44,00
	Gesamtbetrag Materialien			**44,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**44,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,33 = 5,06% * B)			6,60
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,06
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**55,66** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,33*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.05.01.06	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 05 - Lieferung und Einbau von Stromisolierstücken 01 - Lieferung von Stromisolierstücken für Durchmesser bis DN 80 (3") Lieferung von Stromisolierstücken (Monoblock) für Erdgas-Anschlussleitungen für folgende Durchmesser: DN 20 (3/4"), DN 25(1"), DN 40 (1 1/2"), DN 50 (2"), DN 65 (2 1/2") und DN 80 (3"), bestehend aus einem isolierten Stahlrohrstutzen, mit Volldurchgang, elektrischer Widerstand min. 5 MOhm, elektrische Durchschlagsfestigkeit min. 3.000 Ohm, maximaler Betriebsdruck PN 10 bar (1 MPa), Prüfdruck 15 bar (1,5 MPa), Einsatztemperatur: von -10 °C bis +70 °C, normkonform gemäß UNI 10284:1993. 06 - Lieferung von Stromisolierstücken für Erdgas-Anschlussleitungen, DN 80 (3"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN10			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.56.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Stromisolierstück PN10 mit DN 80 (3")	1,00000 Nr	52,00 0%	52,00
	Gesamtbetrag Materialien			**52,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**52,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,39 = 5,06% * B)			7,80
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,98
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**65,78** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,39*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.05.02.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 05 - Lieferung und Einbau von Stromisolierstücken 02 - Lieferung von Stromisolierstücken für Drchmesser von DN 100 (4") BIS DN 500 (20") Lieferung von Stromisolierstücken (Monoblock) für Erdgasleitungen für folgende Durchmesser: DN 100 (4"), DN 125 (5"), DN 150 (6"), DN 200 (8"), DN 250 (10"), DN 300 (12"), DN 350 (14"), DN 400 (16"), DN 450 (18") und DN 500 (20"), bestehend aus einem isolierten Stahlrohrstutzen, elektrischer Widerstand min. 5 MOhm, elektrische Durchschlagsfestigkeit min. 3.000 Ohm, maximaler Betriebsdruck PN 25 bar (2,5 MPa), Prüfdruck 38 bar (3,8 MPa), Einsatztemperatur: von -10 °C bis +70 °C, normkonform gemäß UNI 10285:1993. 01 - Lieferung von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 100 (4"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.83.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Stromisolierstück PN25 mit DN 100 (4")	1,00000 Nr	130,00 0%	130,00
	Gesamtbetrag Materialien			**130,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**130,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,99 = 5,06% * B)			19,50
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			14,95
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**164,45** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,99*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.05.02.02	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 05 - Lieferung und Einbau von Stromisolierstücken 02 - Lieferung von Stromisolierstücken für Drchmesser von DN 100 (4") BIS DN 500 (20") Lieferung von Stromisolierstücken (Monoblock) für Erdgasleitungen für folgende Durchmesser: DN 100 (4"), DN 125 (5"), DN 150 (6"), DN 200 (8"), DN 250 (10"), DN 300 (12"), DN 350 (14"), DN 400 (16"), DN 450 (18") und DN 500 (20"), bestehend aus einem isolierten Stahlrohrstutzen, elektrischer Widerstand min. 5 MOhm, elektrische Durchschlagsfestigkeit min. 3.000 Ohm, maximaler Betriebsdruck PN 25 bar (2,5 MPa), Prüfdruck 38 bar (3,8 MPa), Einsatztemperatur: von -10 °C bis +70 °C, normkonform gemäß UNI 10285:1993. 02 - Lieferung von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 125 (5"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.57.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Stromisolierstück PN25 mit DN 125 (5")	1,00000 Nr	220,00 0%	220,00
	Gesamtbetrag Materialien			**220,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**220,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,67 = 5,06% * B)			33,00
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			25,30
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**278,30** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,67*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.05.02.03	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 05 - Lieferung und Einbau von Stromisolierstücken 02 - Lieferung von Stromisolierstücken für Drchmesser von DN 100 (4") BIS DN 500 (20") Lieferung von Stromisolierstücken (Monoblock) für Erdgasleitungen für folgende Durchmesser: DN 100 (4"), DN 125 (5"), DN 150 (6"), DN 200 (8"), DN 250 (10"), DN 300 (12"), DN 350 (14"), DN 400 (16"), DN 450 (18") und DN 500 (20"), bestehend aus einem isolierten Stahlrohrstutzen, elektrischer Widerstand min. 5 MOhm, elektrische Durchschlagsfestigkeit min. 3.000 Ohm, maximaler Betriebsdruck PN 25 bar (2,5 MPa), Prüfdruck 38 bar (3,8 MPa), Einsatztemperatur: von -10 °C bis +70 °C, normkonform gemäß UNI 10285:1993. 03 - Lieferung von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 150 (6"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.58.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Stromisolierstück PN25 mit DN 150 (6")	1,00000 Nr	280,00 0%	280,00
	Gesamtbetrag Materialien			**280,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**280,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,13 = 5,06% * B)			42,00
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			32,20
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**354,20** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,13*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.05.02.04	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 05 - Lieferung und Einbau von Stromisolierstücken 02 - Lieferung von Stromisolierstücken für Drchmesser von DN 100 (4") BIS DN 500 (20") Lieferung von Stromisolierstücken (Monoblock) für Erdgasleitungen für folgende Durchmesser: DN 100 (4"), DN 125 (5"), DN 150 (6"), DN 200 (8"), DN 250 (10"), DN 300 (12"), DN 350 (14"), DN 400 (16"), DN 450 (18") und DN 500 (20"), bestehend aus einem isolierten Stahlrohrstutzen, elektrischer Widerstand min. 5 MOhm, elektrische Durchschlagsfestigkeit min. 3.000 Ohm, maximaler Betriebsdruck PN 25 bar (2,5 MPa), Prüfdruck 38 bar (3,8 MPa), Einsatztemperatur: von -10 °C bis +70 °C, normkonform gemäß UNI 10285:1993. 04 - Lieferung von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 200 (8"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.59.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Stromisolierstück PN25 mit DN 200 (8")	1,00000 Nr	420,00 0%	420,00
	Gesamtbetrag Materialien			**420,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**420,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,19 = 5,06% * B)			63,00
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			48,30
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**531,30** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,19*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.05.02.05	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 05 - Lieferung und Einbau von Stromisolierstücken 02 - Lieferung von Stromisolierstücken für Drchmesser von DN 100 (4") BIS DN 500 (20") Lieferung von Stromisolierstücken (Monoblock) für Erdgasleitungen für folgende Durchmesser: DN 100 (4"), DN 125 (5"), DN 150 (6"), DN 200 (8"), DN 250 (10"), DN 300 (12"), DN 350 (14"), DN 400 (16"), DN 450 (18") und DN 500 (20"), bestehend aus einem isolierten Stahlrohrstutzen, elektrischer Widerstand min. 5 MOhm, elektrische Durchschlagsfestigkeit min. 3.000 Ohm, maximaler Betriebsdruck PN 25 bar (2,5 MPa), Prüfdruck 38 bar (3,8 MPa), Einsatztemperatur: von -10 °C bis +70 °C, normkonform gemäß UNI 10285:1993. 05 - Lieferung von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 250 (10"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.60.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Stromisolierstück PN25 mit DN 250 (10")	1,00000 Nr	600,00 0%	600,00
	Gesamtbetrag Materialien			**600,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**600,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,55 = 5,06% * B)			90,00
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			69,00
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**759,00** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,55*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.05.02.06	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 05 - Lieferung und Einbau von Stromisolierstücken 02 - Lieferung von Stromisolierstücken für Drchmesser von DN 100 (4") BIS DN 500 (20") Lieferung von Stromisolierstücken (Monoblock) für Erdgasleitungen für folgende Durchmesser: DN 100 (4"), DN 125 (5"), DN 150 (6"), DN 200 (8"), DN 250 (10"), DN 300 (12"), DN 350 (14"), DN 400 (16"), DN 450 (18") und DN 500 (20"), bestehend aus einem isolierten Stahlrohrstutzen, elektrischer Widerstand min. 5 MOhm, elektrische Durchschlagsfestigkeit min. 3.000 Ohm, maximaler Betriebsdruck PN 25 bar (2,5 MPa), Prüfdruck 38 bar (3,8 MPa), Einsatztemperatur: von -10 °C bis +70 °C, normkonform gemäß UNI 10285:1993. 06 - Lieferung von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 300 (12"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.61.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Stromisolierstück PN25 mit DN 300 (12")	1,00000 Nr	880,00 0%	880,00
	Gesamtbetrag Materialien			**880,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**880,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 6,68 = 5,06% * B)			132,00
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			101,20
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**1.113,20** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*6,68*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.05.02.07	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 05 - Lieferung und Einbau von Stromisolierstücken 02 - Lieferung von Stromisolierstücken für Drchmesser von DN 100 (4") BIS DN 500 (20") Lieferung von Stromisolierstücken (Monoblock) für Erdgasleitungen für folgende Durchmesser: DN 100 (4"), DN 125 (5"), DN 150 (6"), DN 200 (8"), DN 250 (10"), DN 300 (12"), DN 350 (14"), DN 400 (16"), DN 450 (18") und DN 500 (20"), bestehend aus einem isolierten Stahlrohrstutzen, elektrischer Widerstand min. 5 MOhm, elektrische Durchschlagsfestigkeit min. 3.000 Ohm, maximaler Betriebsdruck PN 25 bar (2,5 MPa), Prüfdruck 38 bar (3,8 MPa), Einsatztemperatur: von -10 °C bis +70 °C, normkonform gemäß UNI 10285:1993. 07 - Lieferung von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 350 (14"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.62.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Stromisolierstück PN25 mit DN 350 (14")	1,00000 Nr	1.450,00 0%	1.450,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1.450,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.450,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 11,01 = 5,06% * B)			217,50
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			166,75
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**1.834,25** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*11,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.05.02.08	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 05 - Lieferung und Einbau von Stromisolierstücken 02 - Lieferung von Stromisolierstücken für Drchmesser von DN 100 (4") BIS DN 500 (20") Lieferung von Stromisolierstücken (Monoblock) für Erdgasleitungen für folgende Durchmesser: DN 100 (4"), DN 125 (5"), DN 150 (6"), DN 200 (8"), DN 250 (10"), DN 300 (12"), DN 350 (14"), DN 400 (16"), DN 450 (18") und DN 500 (20"), bestehend aus einem isolierten Stahlrohrstutzen, elektrischer Widerstand min. 5 MOhm, elektrische Durchschlagsfestigkeit min. 3.000 Ohm, maximaler Betriebsdruck PN 25 bar (2,5 MPa), Prüfdruck 38 bar (3,8 MPa), Einsatztemperatur: von -10 °C bis +70 °C, normkonform gemäß UNI 10285:1993. 08 - Lieferung von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 400 (16"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.63.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Stromisolierstück PN25 mit DN 400 (16")	1,00000 Nr	1.950,00 0%	1.950,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1.950,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.950,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 14,80 = 5,06% * B)			292,50
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			224,25
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**2.466,75** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*14,80*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.05.02.09	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 05 - Lieferung und Einbau von Stromisolierstücken 02 - Lieferung von Stromisolierstücken für Drchmesser von DN 100 (4") BIS DN 500 (20") Lieferung von Stromisolierstücken (Monoblock) für Erdgasleitungen für folgende Durchmesser: DN 100 (4"), DN 125 (5"), DN 150 (6"), DN 200 (8"), DN 250 (10"), DN 300 (12"), DN 350 (14"), DN 400 (16"), DN 450 (18") und DN 500 (20"), bestehend aus einem isolierten Stahlrohrstutzen, elektrischer Widerstand min. 5 MOhm, elektrische Durchschlagsfestigkeit min. 3.000 Ohm, maximaler Betriebsdruck PN 25 bar (2,5 MPa), Prüfdruck 38 bar (3,8 MPa), Einsatztemperatur: von -10 °C bis +70 °C, normkonform gemäß UNI 10285:1993. 09 - Lieferung von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 450 (18"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.64.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Stromisolierstück PN25 mit DN 450 (18")	1,00000 Nr	2.300,00 0%	2.300,00
	Gesamtbetrag Materialien			**2.300,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2.300,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 17,46 = 5,06% * B)			345,00
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			264,50
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**2.909,50** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*17,46*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.05.02.10	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 05 - Lieferung und Einbau von Stromisolierstücken 02 - Lieferung von Stromisolierstücken für Drchmesser von DN 100 (4") BIS DN 500 (20") Lieferung von Stromisolierstücken (Monoblock) für Erdgasleitungen für folgende Durchmesser: DN 100 (4"), DN 125 (5"), DN 150 (6"), DN 200 (8"), DN 250 (10"), DN 300 (12"), DN 350 (14"), DN 400 (16"), DN 450 (18") und DN 500 (20"), bestehend aus einem isolierten Stahlrohrstutzen, elektrischer Widerstand min. 5 MOhm, elektrische Durchschlagsfestigkeit min. 3.000 Ohm, maximaler Betriebsdruck PN 25 bar (2,5 MPa), Prüfdruck 38 bar (3,8 MPa), Einsatztemperatur: von -10 °C bis +70 °C, normkonform gemäß UNI 10285:1993. 10 - Lieferung von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 500 (20"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.65.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Stromisolierstück PN25 mit DN 500 (20")	1,00000 Nr	2.600,00 0%	2.600,00
	Gesamtbetrag Materialien			**2.600,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2.600,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 19,73 = 5,06% * B)			390,00
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			299,00
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**3.289,00** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*19,73*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.05.03.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 05 - Lieferung und Einbau von Stromisolierstücken 03 - Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindungen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. 01 - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgas-Anschlussleitungen, DN 20 (3/4"), mit Gewindeanschlüssen, mit Volldurchgang, PN10			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,21670 h	35,09 0%	7,60
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**7,60**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.03.10.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Teflonband (in Rollen zu 1/2" x 12,00 m)	0,07040 Nr	0,76 0%	0,05
	Gesamtbetrag Materialien			**0,05**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**7,65** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,06 = 5,06% * B)			1,15
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,88
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**9,68** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 78,51%			*7,60*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,06*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.05.03.02	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 05 - Lieferung und Einbau von Stromisolierstücken 03 - Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindungen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. 02 - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgas-Anschlussleitungen, DN 25 (1"), mit Gewindeanschlüssen, mit Volldurchgang, PN10			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,23330 h	35,09 0%	8,19
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,19**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.03.10.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Teflonband (in Rollen zu 1/2" x 12,00 m)	0,08820 Nr	0,76 0%	0,07
	Gesamtbetrag Materialien			**0,07**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**8,26** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,06 = 5,06% * B)			1,24
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,95
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**10,45** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 78,37%			*8,19*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,57%			*0,06*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.05.03.03	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 05 - Lieferung und Einbau von Stromisolierstücken 03 - Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindungen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. 03 - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgas-Anschlussleitungen, DN 40 (1 1/2"), mit Gewindeanschlüssen, mit Volldurchgang, PN10			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,26670 h	35,09 0%	9,36
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,36**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.03.10.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Teflonband (in Rollen zu 1/2" x 12,00 m)	0,12640 Nr	0,76 0%	0,10
	Gesamtbetrag Materialien			**0,10**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**9,46** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,07 = 5,06% * B)			1,42
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,09
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**11,97** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 78,2%			*9,36*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,07*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.05.03.04	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 05 - Lieferung und Einbau von Stromisolierstücken 03 - Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindungen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. 04 - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgas-Anschlussleitungen, DN 50 (2"), mit Gewindeanschlüssen, mit Volldurchgang, PN10			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,29170 h	35,09 0%	10,24
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**10,24**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.03.10.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Teflonband (in Rollen zu 1/2" x 12,00 m)	0,15790 Nr	0,76 0%	0,12
	Gesamtbetrag Materialien			**0,12**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**10,36** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,08 = 5,06% * B)			1,55
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,19
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**13,10** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 78,17%			*10,24*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,08*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.05.03.05	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 05 - Lieferung und Einbau von Stromisolierstücken 03 - Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindungen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. 05 - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgas-Anschlussleitungen, DN 65 (2 1/2"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN10			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,93330 h	35,09 0%	32,75
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,18330 h	33,34 0%	6,11
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**38,86**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,05000 h	17,15 0%	0,86
	BOL25/1_01.02.07.04.B - Schweißausrüstung, transportabel, inkl. Elektroden, für Baustellenschweißungen, ohne Bedienung. - für Elektroschweißung	0,58330 h	5,00 0%	2,92
	BOL25/1_01.02.10.01.C - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 25,00 bis zu 35,0 KVA	0,58330 h	22,80 0%	13,30
	Gesamtbetrag Mieten			**17,08**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,16670 Nr	8,57 0%	1,43
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	0,31350 Nr	11,39 0%	3,57
	BOL25/1_ZA.02.89.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,23910 Nr	9,91 0%	2,37
	BOL25/1_ZA.02.90.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zerstörungsfreie Prüfungen (Stahlschweißstellen)	0,10000 Nr	383,97 0%	38,40
	Gesamtbetrag Materialien			**45,77**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**101,71** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,77 = 5,06% * B)			15,26
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			11,70
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**128,67** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 30,2%			*38,86*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,77*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.05.03.06	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 05 - Lieferung und Einbau von Stromisolierstücken 03 - Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindungen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. 06 - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgas-Anschlussleitungen, DN 80 (3"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN10			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,18330 h	35,09 0%	41,52
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20830 h	33,34 0%	6,94
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**48,46**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,05000 h	17,15 0%	0,86
	BOL25/1_01.02.07.04.B - Schweißausrüstung, transportabel, inkl. Elektroden, für Baustellenschweißungen, ohne Bedienung. - für Elektroschweißung	0,83330 h	5,00 0%	4,17
	BOL25/1_01.02.10.01.C - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 25,00 bis zu 35,0 KVA	0,83330 h	22,80 0%	19,00
	Gesamtbetrag Mieten			**24,03**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,27930 Nr	9,64 0%	2,69
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,16670 Nr	8,57 0%	1,43
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	0,36630 Nr	11,39 0%	4,17
	BOL25/1_ZA.02.90.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zerstörungsfreie Prüfungen (Stahlschweißstellen)	0,10000 Nr	383,97 0%	38,40
	Gesamtbetrag Materialien			**46,69**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**119,18** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,90 = 5,06% * B)			17,88
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			13,71
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**150,77** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 32,14%			*48,46*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,90*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.05.03.07	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 05 - Lieferung und Einbau von Stromisolierstücken 03 - Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindungen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. 07 - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 100 (4"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,66670 h	35,09 0%	58,48
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30000 h	33,34 0%	10,00
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**68,48**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,08330 h	17,15 0%	1,43
	BOL25/1_01.02.07.04.B - Schweißausrüstung, transportabel, inkl. Elektroden, für Baustellenschweißungen, ohne Bedienung. - für Elektroschweißung	1,16670 h	5,00 0%	5,83
	BOL25/1_01.02.10.01.C - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 25,00 bis zu 35,0 KVA	1,16670 h	22,80 0%	26,60
	Gesamtbetrag Mieten			**33,86**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,35910 Nr	9,64 0%	3,46
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,16670 Nr	8,57 0%	1,43
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	0,47090 Nr	11,39 0%	5,36
	BOL25/1_ZA.02.90.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zerstörungsfreie Prüfungen (Stahlschweißstellen)	0,10000 Nr	383,97 0%	38,40
	Gesamtbetrag Materialien			**48,65**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**150,99** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,15 = 5,06% * B)			22,65
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			17,36
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**191,00** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 35,85%			*68,48*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,15*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.05.03.08	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 05 - Lieferung und Einbau von Stromisolierstücken 03 - Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindungen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. 08 - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 125 (5"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,00000 h	35,09 0%	70,18
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,30830 h	33,34 0%	10,28
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**80,46**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,08330 h	17,15 0%	1,43
	BOL25/1_01.02.07.04.B - Schweißausrüstung, transportabel, inkl. Elektroden, für Baustellenschweißungen, ohne Bedienung. - für Elektroschweißung	1,50000 h	5,00 0%	7,50
	BOL25/1_01.02.10.01.C - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 25,00 bis zu 35,0 KVA	1,50000 h	22,80 0%	34,20
	Gesamtbetrag Mieten			**43,13**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,43890 Nr	9,64 0%	4,23
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,20000 Nr	8,57 0%	1,71
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	0,57560 Nr	11,39 0%	6,56
	BOL25/1_ZA.02.90.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zerstörungsfreie Prüfungen (Stahlschweißstellen)	0,10000 Nr	383,97 0%	38,40
	Gesamtbetrag Materialien			**50,90**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**174,49** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,32 = 5,06% * B)			26,17
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			20,07
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**220,73** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 36,45%			*80,46*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,32*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.05.03.09	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 05 - Lieferung und Einbau von Stromisolierstücken 03 - Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindungen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. 09 - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 150 (6"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,33330 h	35,09 0%	81,88
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,31670 h	33,34 0%	10,56
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**92,44**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,08330 h	17,15 0%	1,43
	BOL25/1_01.02.07.04.B - Schweißausrüstung, transportabel, inkl. Elektroden, für Baustellenschweißungen, ohne Bedienung. - für Elektroschweißung	1,83330 h	5,00 0%	9,17
	BOL25/1_01.02.10.01.C - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 25,00 bis zu 35,0 KVA	1,83330 h	22,80 0%	41,80
	Gesamtbetrag Mieten			**52,40**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,52870 Nr	9,64 0%	5,10
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,20000 Nr	8,57 0%	1,71
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	0,69340 Nr	11,39 0%	7,90
	BOL25/1_ZA.02.90.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zerstörungsfreie Prüfungen (Stahlschweißstellen)	0,10000 Nr	383,97 0%	38,40
	Gesamtbetrag Materialien			**53,11**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**197,95** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,50 = 5,06% * B)			29,69
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			22,76
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**250,40** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 36,92%			*92,44*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,50*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.05.03.10	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 05 - Lieferung und Einbau von Stromisolierstücken 03 - Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindungen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. 10 - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 200 (8"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	2,66670 h	35,09 0%	93,57
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,32500 h	33,34 0%	10,84
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**104,41**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,08330 h	17,15 0%	1,43
	BOL25/1_01.02.07.04.B - Schweißausrüstung, transportabel, inkl. Elektroden, für Baustellenschweißungen, ohne Bedienung. - für Elektroschweißung	2,16670 h	5,00 0%	10,83
	BOL25/1_01.02.10.01.C - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 25,00 bis zu 35,0 KVA	2,16670 h	22,80 0%	49,40
	Gesamtbetrag Mieten			**61,66**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,68830 Nr	9,64 0%	6,64
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,20000 Nr	8,57 0%	1,71
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	0,90270 Nr	11,39 0%	10,28
	BOL25/1_ZA.02.90.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zerstörungsfreie Prüfungen (Stahlschweißstellen)	0,10000 Nr	383,97 0%	38,40
	Gesamtbetrag Materialien			**57,03**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**223,10** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,69 = 5,06% * B)			33,47
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			25,66
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**282,23** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 36,99%			*104,41*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,69*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.05.03.11	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 05 - Lieferung und Einbau von Stromisolierstücken 03 - Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindungen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. 11 - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 250 (10"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	3,33330 h	35,09 0%	116,97
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,45830 h	33,34 0%	15,28
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**132,25**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,16670 h	17,15 0%	2,86
	BOL25/1_01.02.07.04.B - Schweißausrüstung, transportabel, inkl. Elektroden, für Baustellenschweißungen, ohne Bedienung. - für Elektroschweißung	2,58330 h	5,00 0%	12,92
	BOL25/1_01.02.10.01.C - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 25,00 bis zu 35,0 KVA	2,58330 h	22,80 0%	58,90
	Gesamtbetrag Mieten			**74,68**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,85770 Nr	9,64 0%	8,27
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,25000 Nr	8,57 0%	2,14
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	1,12480 Nr	11,39 0%	12,81
	BOL25/1_ZA.02.90.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zerstörungsfreie Prüfungen (Stahlschweißstellen)	0,10000 Nr	383,97 0%	38,40
	Gesamtbetrag Materialien			**61,62**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**268,55** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,04 = 5,06% * B)			40,28
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			30,88
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**339,71** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 38,93%			*132,25*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,04*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.05.03.12	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 05 - Lieferung und Einbau von Stromisolierstücken 03 - Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindungen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. 12 - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 300 (12"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	3,66670 h	35,09 0%	128,66
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,62500 h	33,34 0%	20,84
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**149,50**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,16670 h	17,15 0%	2,86
	BOL25/1_01.02.07.04.B - Schweißausrüstung, transportabel, inkl. Elektroden, für Baustellenschweißungen, ohne Bedienung. - für Elektroschweißung	2,91670 h	5,00 0%	14,58
	BOL25/1_01.02.10.01.C - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 25,00 bis zu 35,0 KVA	2,91670 h	22,80 0%	66,50
	Gesamtbetrag Mieten			**83,94**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	1,01720 Nr	9,64 0%	9,81
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,25000 Nr	8,57 0%	2,14
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	1,33410 Nr	11,39 0%	15,20
	BOL25/1_ZA.02.90.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zerstörungsfreie Prüfungen (Stahlschweißstellen)	0,10000 Nr	383,97 0%	38,40
	Gesamtbetrag Materialien			**65,55**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**298,99** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,27 = 5,06% * B)			44,85
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			34,38
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**378,22** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 39,53%			*149,50*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,27*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.05.03.13	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 05 - Lieferung und Einbau von Stromisolierstücken 03 - Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindungen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. 13 - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 350 (14"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	4,08330 h	35,09 0%	143,28
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,79170 h	33,34 0%	26,40
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**169,68**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,16670 h	17,15 0%	2,86
	BOL25/1_01.02.07.04.B - Schweißausrüstung, transportabel, inkl. Elektroden, für Baustellenschweißungen, ohne Bedienung. - für Elektroschweißung	3,33330 h	5,00 0%	16,67
	BOL25/1_01.02.10.01.C - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 25,00 bis zu 35,0 KVA	3,25000 h	22,80 0%	74,10
	Gesamtbetrag Mieten			**93,63**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	1,11720 Nr	9,64 0%	10,77
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,25000 Nr	8,57 0%	2,14
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	1,46510 Nr	11,39 0%	16,69
	BOL25/1_ZA.02.90.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zerstörungsfreie Prüfungen (Stahlschweißstellen)	0,10000 Nr	383,97 0%	38,40
	Gesamtbetrag Materialien			**68,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**331,31** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,51 = 5,06% * B)			49,70
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			38,10
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**419,11** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 40,49%			*169,68*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,51*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.05.03.14	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 05 - Lieferung und Einbau von Stromisolierstücken 03 - Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindungen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. 14 - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 400 (16"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	4,66670 h	35,09 0%	163,75
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,95830 h	33,34 0%	31,95
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,33330 h	30,52 0%	10,17
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**205,87**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,16670 h	17,15 0%	2,86
	BOL25/1_01.02.07.04.B - Schweißausrüstung, transportabel, inkl. Elektroden, für Baustellenschweißungen, ohne Bedienung. - für Elektroschweißung	3,83330 h	5,00 0%	19,17
	BOL25/1_01.02.10.01.C - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 25,00 bis zu 35,0 KVA	3,66670 h	22,80 0%	83,60
	Gesamtbetrag Mieten			**105,63**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	1,27670 Nr	9,64 0%	12,31
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,25000 Nr	8,57 0%	2,14
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	1,67440 Nr	11,39 0%	19,07
	BOL25/1_ZA.02.90.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zerstörungsfreie Prüfungen (Stahlschweißstellen)	0,10000 Nr	383,97 0%	38,40
	Gesamtbetrag Materialien			**71,92**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**383,42** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,91 = 5,06% * B)			57,51
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			44,09
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**485,02** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 42,45%			*205,87*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,91*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.05.03.15	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 05 - Lieferung und Einbau von Stromisolierstücken 03 - Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindungen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. 15 - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 450 (18"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	5,16670 h	35,09 0%	181,30
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,20830 h	33,34 0%	40,28
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,50000 h	30,52 0%	15,26
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**236,84**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,16670 h	17,15 0%	2,86
	BOL25/1_01.02.07.04.B - Schweißausrüstung, transportabel, inkl. Elektroden, für Baustellenschweißungen, ohne Bedienung. - für Elektroschweißung	4,33330 h	5,00 0%	21,67
	BOL25/1_01.02.10.01.C - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 25,00 bis zu 35,0 KVA	4,00000 h	22,80 0%	91,20
	Gesamtbetrag Mieten			**115,73**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	1,43630 Nr	9,64 0%	13,85
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,25000 Nr	8,57 0%	2,14
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	1,88370 Nr	11,39 0%	21,46
	BOL25/1_ZA.02.90.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zerstörungsfreie Prüfungen (Stahlschweißstellen)	0,10000 Nr	383,97 0%	38,40
	Gesamtbetrag Materialien			**75,85**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**428,42** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,25 = 5,06% * B)			64,26
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			49,27
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**541,95** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 43,7%			*236,84*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,25*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.05.03.16	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 05 - Lieferung und Einbau von Stromisolierstücken 03 - Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindungen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. 16 - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 500 (20"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	5,66670 h	35,09 0%	198,84
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,50000 h	33,34 0%	50,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,75000 h	30,52 0%	22,89
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**271,74**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,16670 h	17,15 0%	2,86
	BOL25/1_01.02.07.04.B - Schweißausrüstung, transportabel, inkl. Elektroden, für Baustellenschweißungen, ohne Bedienung. - für Elektroschweißung	4,83330 h	5,00 0%	24,17
	BOL25/1_01.02.10.01.C - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 25,00 bis zu 35,0 KVA	4,33330 h	22,80 0%	98,80
	Gesamtbetrag Mieten			**125,83**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	1,59590 Nr	9,64 0%	15,38
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,25000 Nr	8,57 0%	2,14
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	2,09300 Nr	11,39 0%	23,84
	BOL25/1_ZA.02.90.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zerstörungsfreie Prüfungen (Stahlschweißstellen)	0,10000 Nr	383,97 0%	38,40
	Gesamtbetrag Materialien			**79,76**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**477,33** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,62 = 5,06% * B)			71,60
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			54,89
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**603,82** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 45%			*271,74*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,62*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.01.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 01 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen Lieferung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen, PE 100 (MRS 10,0 MPa - PN 16), in oranger Farbe, Klasse (Standard Dimension Ratio) SDR 11. Die Rohre müssen folgenden Aufdruck tragen: die Aufschrift „GAS“, das Markenzeichen des Herstellers, das Zeichen des IIP (Istituto Italiano Plastici) oder gleichwertig, den Materialtyp (PE 100), die Bezugsnorm (UNI EN 1555-2), den Außendurchmesser, die Angabe der Serie (S 5), das Produktionsdatum (oder die Chargen-Nummer), die Produktionslinie und den Code des verwendeten Rohmaterials. Die Lieferung der Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Die Vergütung der Lieferung der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings erfolgt mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6, Übergangsstücke für Stahl-Polyethylen-Anschlüsse a = 8, andere Formstücke a = 3. Die Elektroschweißfittings und Übergangsstücke für Stahl-Polyethylen-Anschlüsse, müssen folgenden Aufdruck tragen: Bezugsnorm (UNI EN 1555-3), Hersteller, Außendurchmesser, verwendetes Material (PE 100), SDR (SDR 11), Schweißbereich, Produktionsdatum (oder Chargennummer) und die Aufschrift „GAS“. Im Preis ist weiters die Lieferung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm² mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Leitungserhebung. 01 - Lieferung von Rohren in PE 100 für Erdgasleitungen , De = 25 mm			
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,10000 psch	1,00 0%	0,10
	BOL25/1_01.04.80.01.A - Rohre aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen, PE 100 (MRS 10,0 MPa - PN 16), in oranger Farbe, Klasse SDR 11. Die Rohre müssen folgenden Aufdruck tragen: die Aufschrift „GAS“, das Markenzeichen des Herstellers, das Zeichen des IIP (Istituto Italiano Plastici) oder gleichwertig, den Materialtyp (PE 100), die Bezugsnorm (UNI EN 1555-2), den Außendurchmesser, die Angabe der Serie (S 5), das Produktionsdatum (oder die Chargen-Nummer), die Produktionslinie und den Code des verwendeten Rohmaterials. - PE Gasrohr De = 25 mm	1,00000 m	1,40 0%	1,40
	BOL25/1_01.04.80.02.A - Elektroschweißmuffen für PE-Rohre - Elektroschweißmuffe für PE-Rohre De = 25 mm	0,10000 Nr	6,54 0%	0,65
	BOL25/1_ZA.07.57.01.01 - - - Einpolige Elektroleitung FG16R16 / FG16ROR16 0,6/1kV 1x10mm² mit doppeleter Isolierung und flammwidriger Ausführung (in 1.000,00 m Rollen)	1,00000 m	2,56 0%	2,56
	Gesamtbetrag Materialien			**4,71**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**4,71** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,04 = 5,06% * B)			0,71
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,54
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**5,96** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,67%			*0,04*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.01.02	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 01 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen Lieferung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen, PE 100 (MRS 10,0 MPa - PN 16), in oranger Farbe, Klasse (Standard Dimension Ratio) SDR 11. Die Rohre müssen folgenden Aufdruck tragen: die Aufschrift „GAS“, das Markenzeichen des Herstellers, das Zeichen des IIP (Istituto Italiano Plastici) oder gleichwertig, den Materialtyp (PE 100), die Bezugsnorm (UNI EN 1555-2), den Außendurchmesser, die Angabe der Serie (S 5), das Produktionsdatum (oder die Chargen-Nummer), die Produktionslinie und den Code des verwendeten Rohmaterials. Die Lieferung der Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Die Vergütung der Lieferung der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings erfolgt mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6, Übergangsstücke für Stahl-Polyethylen-Anschlüsse a = 8, andere Formstücke a = 3. Die Elektroschweißfittings und Übergangsstücke für Stahl-Polyethylen-Anschlüsse, müssen folgenden Aufdruck tragen: Bezugsnorm (UNI EN 1555-3), Hersteller, Außendurchmesser, verwendetes Material (PE 100), SDR (SDR 11), Schweißbereich, Produktionsdatum (oder Chargennummer) und die Aufschrift „GAS“. Im Preis ist weiters die Lieferung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm² mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Leitungserhebung. 02 - Lieferung von Rohren in PE 100 für Erdgasleitungen , De = 32 mm			
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,10000 psch	1,00 0%	0,10
	BOL25/1_01.04.80.01.B - Rohre aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen, PE 100 (MRS 10,0 MPa - PN 16), in oranger Farbe, Klasse SDR 11. Die Rohre müssen folgenden Aufdruck tragen: die Aufschrift „GAS“, das Markenzeichen des Herstellers, das Zeichen des IIP (Istituto Italiano Plastici) oder gleichwertig, den Materialtyp (PE 100), die Bezugsnorm (UNI EN 1555-2), den Außendurchmesser, die Angabe der Serie (S 5), das Produktionsdatum (oder die Chargen-Nummer), die Produktionslinie und den Code des verwendeten Rohmaterials. - PE Gasrohr De = 32 mm	1,00000 m	1,85 0%	1,85
	BOL25/1_01.04.80.02.B - Elektroschweißmuffen für PE-Rohre - Elektroschweißmuffe für PE-Rohre De = 32 mm	0,10000 Nr	6,36 0%	0,64
	BOL25/1_ZA.07.57.01.01 - - - Einpolige Elektroleitung FG16R16 / FG16ROR16 0,6/1kV 1x10mm² mit doppeleter Isolierung und flammwidriger Ausführung (in 1.000,00 m Rollen)	1,00000 m	2,56 0%	2,56
	Gesamtbetrag Materialien			**5,15**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**5,15** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,04 = 5,06% * B)			0,77
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,59
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**6,51** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,04*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.01.03	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 01 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen Lieferung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen, PE 100 (MRS 10,0 MPa - PN 16), in oranger Farbe, Klasse (Standard Dimension Ratio) SDR 11. Die Rohre müssen folgenden Aufdruck tragen: die Aufschrift „GAS“, das Markenzeichen des Herstellers, das Zeichen des IIP (Istituto Italiano Plastici) oder gleichwertig, den Materialtyp (PE 100), die Bezugsnorm (UNI EN 1555-2), den Außendurchmesser, die Angabe der Serie (S 5), das Produktionsdatum (oder die Chargen-Nummer), die Produktionslinie und den Code des verwendeten Rohmaterials. Die Lieferung der Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Die Vergütung der Lieferung der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings erfolgt mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6, Übergangsstücke für Stahl-Polyethylen-Anschlüsse a = 8, andere Formstücke a = 3. Die Elektroschweißfittings und Übergangsstücke für Stahl-Polyethylen-Anschlüsse, müssen folgenden Aufdruck tragen: Bezugsnorm (UNI EN 1555-3), Hersteller, Außendurchmesser, verwendetes Material (PE 100), SDR (SDR 11), Schweißbereich, Produktionsdatum (oder Chargennummer) und die Aufschrift „GAS“. Im Preis ist weiters die Lieferung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm² mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Leitungserhebung. 03 - Lieferung von Rohren in PE 100 für Erdgasleitungen , De = 40 mm			
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,10000 psch	1,00 0%	0,10
	BOL25/1_01.04.80.01.C - Rohre aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen, PE 100 (MRS 10,0 MPa - PN 16), in oranger Farbe, Klasse SDR 11. Die Rohre müssen folgenden Aufdruck tragen: die Aufschrift „GAS“, das Markenzeichen des Herstellers, das Zeichen des IIP (Istituto Italiano Plastici) oder gleichwertig, den Materialtyp (PE 100), die Bezugsnorm (UNI EN 1555-2), den Außendurchmesser, die Angabe der Serie (S 5), das Produktionsdatum (oder die Chargen-Nummer), die Produktionslinie und den Code des verwendeten Rohmaterials. - PE Gasrohr De = 40 mm	1,00000 m	2,75 0%	2,75
	BOL25/1_01.04.80.02.C - Elektroschweißmuffen für PE-Rohre - Elektroschweißmuffe für PE-Rohre De = 40 mm	0,10000 Nr	6,48 0%	0,65
	BOL25/1_ZA.07.57.01.01 - - - Einpolige Elektroleitung FG16R16 / FG16ROR16 0,6/1kV 1x10mm² mit doppeleter Isolierung und flammwidriger Ausführung (in 1.000,00 m Rollen)	1,00000 m	2,56 0%	2,56
	Gesamtbetrag Materialien			**6,06**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**6,06** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,05 = 5,06% * B)			0,91
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,70
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**7,67** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,65%			*0,05*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.01.04	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 01 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen Lieferung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen, PE 100 (MRS 10,0 MPa - PN 16), in oranger Farbe, Klasse (Standard Dimension Ratio) SDR 11. Die Rohre müssen folgenden Aufdruck tragen: die Aufschrift „GAS“, das Markenzeichen des Herstellers, das Zeichen des IIP (Istituto Italiano Plastici) oder gleichwertig, den Materialtyp (PE 100), die Bezugsnorm (UNI EN 1555-2), den Außendurchmesser, die Angabe der Serie (S 5), das Produktionsdatum (oder die Chargen-Nummer), die Produktionslinie und den Code des verwendeten Rohmaterials. Die Lieferung der Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Die Vergütung der Lieferung der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings erfolgt mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6, Übergangsstücke für Stahl-Polyethylen-Anschlüsse a = 8, andere Formstücke a = 3. Die Elektroschweißfittings und Übergangsstücke für Stahl-Polyethylen-Anschlüsse, müssen folgenden Aufdruck tragen: Bezugsnorm (UNI EN 1555-3), Hersteller, Außendurchmesser, verwendetes Material (PE 100), SDR (SDR 11), Schweißbereich, Produktionsdatum (oder Chargennummer) und die Aufschrift „GAS“. Im Preis ist weiters die Lieferung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm² mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Leitungserhebung. 04 - Lieferung von Rohren in PE 100 für Erdgasleitungen , De = 50 mm			
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,10000 psch	1,00 0%	0,10
	BOL25/1_01.04.80.01.D - Rohre aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen, PE 100 (MRS 10,0 MPa - PN 16), in oranger Farbe, Klasse SDR 11. Die Rohre müssen folgenden Aufdruck tragen: die Aufschrift „GAS“, das Markenzeichen des Herstellers, das Zeichen des IIP (Istituto Italiano Plastici) oder gleichwertig, den Materialtyp (PE 100), die Bezugsnorm (UNI EN 1555-2), den Außendurchmesser, die Angabe der Serie (S 5), das Produktionsdatum (oder die Chargen-Nummer), die Produktionslinie und den Code des verwendeten Rohmaterials. - PE Gasrohr De = 50 mm	1,00000 m	4,35 0%	4,35
	BOL25/1_01.04.80.02.D - Elektroschweißmuffen für PE-Rohre - Elektroschweißmuffe für PE-Rohre De = 50 mm	0,10000 Nr	9,72 0%	0,97
	BOL25/1_ZA.07.57.01.01 - - - Einpolige Elektroleitung FG16R16 / FG16ROR16 0,6/1kV 1x10mm² mit doppeleter Isolierung und flammwidriger Ausführung (in 1.000,00 m Rollen)	1,00000 m	2,56 0%	2,56
	Gesamtbetrag Materialien			**7,98**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**7,98** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,06 = 5,06% * B)			1,20
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,92
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**10,10** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,06*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.01.05	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 01 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen Lieferung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen, PE 100 (MRS 10,0 MPa - PN 16), in oranger Farbe, Klasse (Standard Dimension Ratio) SDR 11. Die Rohre müssen folgenden Aufdruck tragen: die Aufschrift „GAS“, das Markenzeichen des Herstellers, das Zeichen des IIP (Istituto Italiano Plastici) oder gleichwertig, den Materialtyp (PE 100), die Bezugsnorm (UNI EN 1555-2), den Außendurchmesser, die Angabe der Serie (S 5), das Produktionsdatum (oder die Chargen-Nummer), die Produktionslinie und den Code des verwendeten Rohmaterials. Die Lieferung der Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Die Vergütung der Lieferung der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings erfolgt mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6, Übergangsstücke für Stahl-Polyethylen-Anschlüsse a = 8, andere Formstücke a = 3. Die Elektroschweißfittings und Übergangsstücke für Stahl-Polyethylen-Anschlüsse, müssen folgenden Aufdruck tragen: Bezugsnorm (UNI EN 1555-3), Hersteller, Außendurchmesser, verwendetes Material (PE 100), SDR (SDR 11), Schweißbereich, Produktionsdatum (oder Chargennummer) und die Aufschrift „GAS“. Im Preis ist weiters die Lieferung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm² mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Leitungserhebung. 05 - Lieferung von Rohren in PE 100 für Erdgasleitungen , De = 63 mm			
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,10000 psch	1,00 0%	0,10
	BOL25/1_01.04.80.01.E - Rohre aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen, PE 100 (MRS 10,0 MPa - PN 16), in oranger Farbe, Klasse SDR 11. Die Rohre müssen folgenden Aufdruck tragen: die Aufschrift „GAS“, das Markenzeichen des Herstellers, das Zeichen des IIP (Istituto Italiano Plastici) oder gleichwertig, den Materialtyp (PE 100), die Bezugsnorm (UNI EN 1555-2), den Außendurchmesser, die Angabe der Serie (S 5), das Produktionsdatum (oder die Chargen-Nummer), die Produktionslinie und den Code des verwendeten Rohmaterials. - PE Gasrohr De = 63 mm	1,00000 m	6,84 0%	6,84
	BOL25/1_01.04.80.02.E - Elektroschweißmuffen für PE-Rohre - Elektroschweißmuffe für PE-Rohre De = 63 mm	0,10000 Nr	10,44 0%	1,04
	BOL25/1_ZA.07.57.01.01 - - - Einpolige Elektroleitung FG16R16 / FG16ROR16 0,6/1kV 1x10mm² mit doppeleter Isolierung und flammwidriger Ausführung (in 1.000,00 m Rollen)	1,00000 m	2,56 0%	2,56
	Gesamtbetrag Materialien			**10,54**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**10,54** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,08 = 5,06% * B)			1,58
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,21
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**13,33** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,08*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.01.06	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 01 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen Lieferung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen, PE 100 (MRS 10,0 MPa - PN 16), in oranger Farbe, Klasse (Standard Dimension Ratio) SDR 11. Die Rohre müssen folgenden Aufdruck tragen: die Aufschrift „GAS“, das Markenzeichen des Herstellers, das Zeichen des IIP (Istituto Italiano Plastici) oder gleichwertig, den Materialtyp (PE 100), die Bezugsnorm (UNI EN 1555-2), den Außendurchmesser, die Angabe der Serie (S 5), das Produktionsdatum (oder die Chargen-Nummer), die Produktionslinie und den Code des verwendeten Rohmaterials. Die Lieferung der Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Die Vergütung der Lieferung der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings erfolgt mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6, Übergangsstücke für Stahl-Polyethylen-Anschlüsse a = 8, andere Formstücke a = 3. Die Elektroschweißfittings und Übergangsstücke für Stahl-Polyethylen-Anschlüsse, müssen folgenden Aufdruck tragen: Bezugsnorm (UNI EN 1555-3), Hersteller, Außendurchmesser, verwendetes Material (PE 100), SDR (SDR 11), Schweißbereich, Produktionsdatum (oder Chargennummer) und die Aufschrift „GAS“. Im Preis ist weiters die Lieferung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm² mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Leitungserhebung. 06 - Lieferung von Rohren in PE 100 für Erdgasleitungen , De = 75 mm			
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,10000 psch	1,00 0%	0,10
	BOL25/1_01.04.80.01.F - Rohre aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen, PE 100 (MRS 10,0 MPa - PN 16), in oranger Farbe, Klasse SDR 11. Die Rohre müssen folgenden Aufdruck tragen: die Aufschrift „GAS“, das Markenzeichen des Herstellers, das Zeichen des IIP (Istituto Italiano Plastici) oder gleichwertig, den Materialtyp (PE 100), die Bezugsnorm (UNI EN 1555-2), den Außendurchmesser, die Angabe der Serie (S 5), das Produktionsdatum (oder die Chargen-Nummer), die Produktionslinie und den Code des verwendeten Rohmaterials. - PE Gasrohr De = 75 mm	1,00000 m	9,72 0%	9,72
	BOL25/1_01.04.80.02.F - Elektroschweißmuffen für PE-Rohre - Elektroschweißmuffe für PE-Rohre De = 75 mm	0,10000 Nr	16,20 0%	1,62
	BOL25/1_ZA.07.57.01.01 - - - Einpolige Elektroleitung FG16R16 / FG16ROR16 0,6/1kV 1x10mm² mit doppeleter Isolierung und flammwidriger Ausführung (in 1.000,00 m Rollen)	1,00000 m	2,56 0%	2,56
	Gesamtbetrag Materialien			**14,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**14,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,11 = 5,06% * B)			2,10
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,61
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**17,71** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,11*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.01.07	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 01 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen Lieferung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen, PE 100 (MRS 10,0 MPa - PN 16), in oranger Farbe, Klasse (Standard Dimension Ratio) SDR 11. Die Rohre müssen folgenden Aufdruck tragen: die Aufschrift „GAS“, das Markenzeichen des Herstellers, das Zeichen des IIP (Istituto Italiano Plastici) oder gleichwertig, den Materialtyp (PE 100), die Bezugsnorm (UNI EN 1555-2), den Außendurchmesser, die Angabe der Serie (S 5), das Produktionsdatum (oder die Chargen-Nummer), die Produktionslinie und den Code des verwendeten Rohmaterials. Die Lieferung der Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Die Vergütung der Lieferung der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings erfolgt mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6, Übergangsstücke für Stahl-Polyethylen-Anschlüsse a = 8, andere Formstücke a = 3. Die Elektroschweißfittings und Übergangsstücke für Stahl-Polyethylen-Anschlüsse, müssen folgenden Aufdruck tragen: Bezugsnorm (UNI EN 1555-3), Hersteller, Außendurchmesser, verwendetes Material (PE 100), SDR (SDR 11), Schweißbereich, Produktionsdatum (oder Chargennummer) und die Aufschrift „GAS“. Im Preis ist weiters die Lieferung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm² mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Leitungserhebung. 07 - Lieferung von Rohren in PE 100 für Erdgasleitungen , De = 90 mm			
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,10000 psch	1,00 0%	0,10
	BOL25/1_01.04.80.01.G - Rohre aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen, PE 100 (MRS 10,0 MPa - PN 16), in oranger Farbe, Klasse SDR 11. Die Rohre müssen folgenden Aufdruck tragen: die Aufschrift „GAS“, das Markenzeichen des Herstellers, das Zeichen des IIP (Istituto Italiano Plastici) oder gleichwertig, den Materialtyp (PE 100), die Bezugsnorm (UNI EN 1555-2), den Außendurchmesser, die Angabe der Serie (S 5), das Produktionsdatum (oder die Chargen-Nummer), die Produktionslinie und den Code des verwendeten Rohmaterials. - PE Gasrohr De = 90 mm	1,00000 m	14,02 0%	14,02
	BOL25/1_ZA.07.57.01.01 - - - Einpolige Elektroleitung FG16R16 / FG16ROR16 0,6/1kV 1x10mm² mit doppeleter Isolierung und flammwidriger Ausführung (in 1.000,00 m Rollen)	1,00000 m	2,56 0%	2,56
	Gesamtbetrag Materialien			**16,68**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**16,68** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,13 = 5,06% * B)			2,50
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,92
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**21,10** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,13*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.01.08	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 01 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen Lieferung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen, PE 100 (MRS 10,0 MPa - PN 16), in oranger Farbe, Klasse (Standard Dimension Ratio) SDR 11. Die Rohre müssen folgenden Aufdruck tragen: die Aufschrift „GAS“, das Markenzeichen des Herstellers, das Zeichen des IIP (Istituto Italiano Plastici) oder gleichwertig, den Materialtyp (PE 100), die Bezugsnorm (UNI EN 1555-2), den Außendurchmesser, die Angabe der Serie (S 5), das Produktionsdatum (oder die Chargen-Nummer), die Produktionslinie und den Code des verwendeten Rohmaterials. Die Lieferung der Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Die Vergütung der Lieferung der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings erfolgt mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6, Übergangsstücke für Stahl-Polyethylen-Anschlüsse a = 8, andere Formstücke a = 3. Die Elektroschweißfittings und Übergangsstücke für Stahl-Polyethylen-Anschlüsse, müssen folgenden Aufdruck tragen: Bezugsnorm (UNI EN 1555-3), Hersteller, Außendurchmesser, verwendetes Material (PE 100), SDR (SDR 11), Schweißbereich, Produktionsdatum (oder Chargennummer) und die Aufschrift „GAS“. Im Preis ist weiters die Lieferung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm² mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Leitungserhebung. 08 - Lieferung von Rohren in PE 100 für Erdgasleitungen , De = 110 mm			
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,10000 psch	1,00 0%	0,10
	BOL25/1_01.04.80.01.H - Rohre aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen, PE 100 (MRS 10,0 MPa - PN 16), in oranger Farbe, Klasse SDR 11. Die Rohre müssen folgenden Aufdruck tragen: die Aufschrift „GAS“, das Markenzeichen des Herstellers, das Zeichen des IIP (Istituto Italiano Plastici) oder gleichwertig, den Materialtyp (PE 100), die Bezugsnorm (UNI EN 1555-2), den Außendurchmesser, die Angabe der Serie (S 5), das Produktionsdatum (oder die Chargen-Nummer), die Produktionslinie und den Code des verwendeten Rohmaterials. - PE Gasrohr De = 110 mm	1,00000 m	20,73 0%	20,73
	BOL25/1_ZA.07.57.01.01 - - - Einpolige Elektroleitung FG16R16 / FG16ROR16 0,6/1kV 1x10mm² mit doppeleter Isolierung und flammwidriger Ausführung (in 1.000,00 m Rollen)	1,00000 m	2,56 0%	2,56
	Gesamtbetrag Materialien			**23,39**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**23,39** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,18 = 5,06% * B)			3,51
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,69
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**29,59** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,18*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.01.09	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 01 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen Lieferung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen, PE 100 (MRS 10,0 MPa - PN 16), in oranger Farbe, Klasse (Standard Dimension Ratio) SDR 11. Die Rohre müssen folgenden Aufdruck tragen: die Aufschrift „GAS“, das Markenzeichen des Herstellers, das Zeichen des IIP (Istituto Italiano Plastici) oder gleichwertig, den Materialtyp (PE 100), die Bezugsnorm (UNI EN 1555-2), den Außendurchmesser, die Angabe der Serie (S 5), das Produktionsdatum (oder die Chargen-Nummer), die Produktionslinie und den Code des verwendeten Rohmaterials. Die Lieferung der Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Die Vergütung der Lieferung der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings erfolgt mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6, Übergangsstücke für Stahl-Polyethylen-Anschlüsse a = 8, andere Formstücke a = 3. Die Elektroschweißfittings und Übergangsstücke für Stahl-Polyethylen-Anschlüsse, müssen folgenden Aufdruck tragen: Bezugsnorm (UNI EN 1555-3), Hersteller, Außendurchmesser, verwendetes Material (PE 100), SDR (SDR 11), Schweißbereich, Produktionsdatum (oder Chargennummer) und die Aufschrift „GAS“. Im Preis ist weiters die Lieferung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm² mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Leitungserhebung. 09 - Lieferung von Rohren in PE 100 für Erdgasleitungen , De = 125 mm			
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,10000 psch	1,00 0%	0,10
	BOL25/1_01.04.80.01.I - Rohre aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen, PE 100 (MRS 10,0 MPa - PN 16), in oranger Farbe, Klasse SDR 11. Die Rohre müssen folgenden Aufdruck tragen: die Aufschrift „GAS“, das Markenzeichen des Herstellers, das Zeichen des IIP (Istituto Italiano Plastici) oder gleichwertig, den Materialtyp (PE 100), die Bezugsnorm (UNI EN 1555-2), den Außendurchmesser, die Angabe der Serie (S 5), das Produktionsdatum (oder die Chargen-Nummer), die Produktionslinie und den Code des verwendeten Rohmaterials. - PE Gasrohr De = 125 mm	1,00000 m	22,29 0%	22,29
	BOL25/1_ZA.07.57.01.01 - - - Einpolige Elektroleitung FG16R16 / FG16ROR16 0,6/1kV 1x10mm² mit doppeleter Isolierung und flammwidriger Ausführung (in 1.000,00 m Rollen)	1,00000 m	2,56 0%	2,56
	Gesamtbetrag Materialien			**24,95**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**24,95** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,19 = 5,06% * B)			3,74
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,87
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**31,56** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,19*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.01.10	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 01 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen Lieferung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen, PE 100 (MRS 10,0 MPa - PN 16), in oranger Farbe, Klasse (Standard Dimension Ratio) SDR 11. Die Rohre müssen folgenden Aufdruck tragen: die Aufschrift „GAS“, das Markenzeichen des Herstellers, das Zeichen des IIP (Istituto Italiano Plastici) oder gleichwertig, den Materialtyp (PE 100), die Bezugsnorm (UNI EN 1555-2), den Außendurchmesser, die Angabe der Serie (S 5), das Produktionsdatum (oder die Chargen-Nummer), die Produktionslinie und den Code des verwendeten Rohmaterials. Die Lieferung der Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Die Vergütung der Lieferung der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings erfolgt mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6, Übergangsstücke für Stahl-Polyethylen-Anschlüsse a = 8, andere Formstücke a = 3. Die Elektroschweißfittings und Übergangsstücke für Stahl-Polyethylen-Anschlüsse, müssen folgenden Aufdruck tragen: Bezugsnorm (UNI EN 1555-3), Hersteller, Außendurchmesser, verwendetes Material (PE 100), SDR (SDR 11), Schweißbereich, Produktionsdatum (oder Chargennummer) und die Aufschrift „GAS“. Im Preis ist weiters die Lieferung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm² mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Leitungserhebung. 10 - Lieferung von Rohren in PE 100 für Erdgasleitungen , De = 140 mm			
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,10000 psch	1,00 0%	0,10
	BOL25/1_01.04.80.01.J - Rohre aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen, PE 100 (MRS 10,0 MPa - PN 16), in oranger Farbe, Klasse SDR 11. Die Rohre müssen folgenden Aufdruck tragen: die Aufschrift „GAS“, das Markenzeichen des Herstellers, das Zeichen des IIP (Istituto Italiano Plastici) oder gleichwertig, den Materialtyp (PE 100), die Bezugsnorm (UNI EN 1555-2), den Außendurchmesser, die Angabe der Serie (S 5), das Produktionsdatum (oder die Chargen-Nummer), die Produktionslinie und den Code des verwendeten Rohmaterials. - PE Gasrohr De = 140 mm	1,00000 m	27,75 0%	27,75
	BOL25/1_ZA.07.57.01.01 - - - Einpolige Elektroleitung FG16R16 / FG16ROR16 0,6/1kV 1x10mm² mit doppeleter Isolierung und flammwidriger Ausführung (in 1.000,00 m Rollen)	1,00000 m	2,56 0%	2,56
	Gesamtbetrag Materialien			**30,41**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**30,41** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,23 = 5,06% * B)			4,56
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,50
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**38,47** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,23*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.01.11	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 01 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen Lieferung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen, PE 100 (MRS 10,0 MPa - PN 16), in oranger Farbe, Klasse (Standard Dimension Ratio) SDR 11. Die Rohre müssen folgenden Aufdruck tragen: die Aufschrift „GAS“, das Markenzeichen des Herstellers, das Zeichen des IIP (Istituto Italiano Plastici) oder gleichwertig, den Materialtyp (PE 100), die Bezugsnorm (UNI EN 1555-2), den Außendurchmesser, die Angabe der Serie (S 5), das Produktionsdatum (oder die Chargen-Nummer), die Produktionslinie und den Code des verwendeten Rohmaterials. Die Lieferung der Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Die Vergütung der Lieferung der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings erfolgt mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6, Übergangsstücke für Stahl-Polyethylen-Anschlüsse a = 8, andere Formstücke a = 3. Die Elektroschweißfittings und Übergangsstücke für Stahl-Polyethylen-Anschlüsse, müssen folgenden Aufdruck tragen: Bezugsnorm (UNI EN 1555-3), Hersteller, Außendurchmesser, verwendetes Material (PE 100), SDR (SDR 11), Schweißbereich, Produktionsdatum (oder Chargennummer) und die Aufschrift „GAS“. Im Preis ist weiters die Lieferung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm² mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Leitungserhebung. 11 - Lieferung von Rohren in PE 100 für Erdgasleitungen , De = 160 mm			
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,10000 psch	1,00 0%	0,10
	BOL25/1_01.04.80.01.K - Rohre aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen, PE 100 (MRS 10,0 MPa - PN 16), in oranger Farbe, Klasse SDR 11. Die Rohre müssen folgenden Aufdruck tragen: die Aufschrift „GAS“, das Markenzeichen des Herstellers, das Zeichen des IIP (Istituto Italiano Plastici) oder gleichwertig, den Materialtyp (PE 100), die Bezugsnorm (UNI EN 1555-2), den Außendurchmesser, die Angabe der Serie (S 5), das Produktionsdatum (oder die Chargen-Nummer), die Produktionslinie und den Code des verwendeten Rohmaterials. - PE Gasrohr De = 160 mm	1,00000 m	36,38 0%	36,38
	BOL25/1_ZA.07.57.01.01 - - - Einpolige Elektroleitung FG16R16 / FG16ROR16 0,6/1kV 1x10mm² mit doppeleter Isolierung und flammwidriger Ausführung (in 1.000,00 m Rollen)	1,00000 m	2,56 0%	2,56
	Gesamtbetrag Materialien			**39,04**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**39,04** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,30 = 5,06% * B)			5,86
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,49
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**49,39** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,30*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.01.12	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 01 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen Lieferung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen, PE 100 (MRS 10,0 MPa - PN 16), in oranger Farbe, Klasse (Standard Dimension Ratio) SDR 11. Die Rohre müssen folgenden Aufdruck tragen: die Aufschrift „GAS“, das Markenzeichen des Herstellers, das Zeichen des IIP (Istituto Italiano Plastici) oder gleichwertig, den Materialtyp (PE 100), die Bezugsnorm (UNI EN 1555-2), den Außendurchmesser, die Angabe der Serie (S 5), das Produktionsdatum (oder die Chargen-Nummer), die Produktionslinie und den Code des verwendeten Rohmaterials. Die Lieferung der Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Die Vergütung der Lieferung der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings erfolgt mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6, Übergangsstücke für Stahl-Polyethylen-Anschlüsse a = 8, andere Formstücke a = 3. Die Elektroschweißfittings und Übergangsstücke für Stahl-Polyethylen-Anschlüsse, müssen folgenden Aufdruck tragen: Bezugsnorm (UNI EN 1555-3), Hersteller, Außendurchmesser, verwendetes Material (PE 100), SDR (SDR 11), Schweißbereich, Produktionsdatum (oder Chargennummer) und die Aufschrift „GAS“. Im Preis ist weiters die Lieferung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm² mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Leitungserhebung. 12 - Lieferung von Rohren in PE 100 für Erdgasleitungen , De = 180 mm			
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,02000 psch	1,00 0%	0,02
	BOL25/1_01.04.80.01.L - Rohre aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen, PE 100 (MRS 10,0 MPa - PN 16), in oranger Farbe, Klasse SDR 11. Die Rohre müssen folgenden Aufdruck tragen: die Aufschrift „GAS“, das Markenzeichen des Herstellers, das Zeichen des IIP (Istituto Italiano Plastici) oder gleichwertig, den Materialtyp (PE 100), die Bezugsnorm (UNI EN 1555-2), den Außendurchmesser, die Angabe der Serie (S 5), das Produktionsdatum (oder die Chargen-Nummer), die Produktionslinie und den Code des verwendeten Rohmaterials. - PE Gasrohr De = 180 mm	1,00000 m	55,16 0%	55,16
	BOL25/1_ZA.07.57.01.01 - - - Einpolige Elektroleitung FG16R16 / FG16ROR16 0,6/1kV 1x10mm² mit doppeleter Isolierung und flammwidriger Ausführung (in 1.000,00 m Rollen)	1,00000 m	2,56 0%	2,56
	Gesamtbetrag Materialien			**57,74**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**57,74** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,44 = 5,06% * B)			8,66
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,64
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**73,04** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,44*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.01.13	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 01 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen Lieferung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen, PE 100 (MRS 10,0 MPa - PN 16), in oranger Farbe, Klasse (Standard Dimension Ratio) SDR 11. Die Rohre müssen folgenden Aufdruck tragen: die Aufschrift „GAS“, das Markenzeichen des Herstellers, das Zeichen des IIP (Istituto Italiano Plastici) oder gleichwertig, den Materialtyp (PE 100), die Bezugsnorm (UNI EN 1555-2), den Außendurchmesser, die Angabe der Serie (S 5), das Produktionsdatum (oder die Chargen-Nummer), die Produktionslinie und den Code des verwendeten Rohmaterials. Die Lieferung der Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Die Vergütung der Lieferung der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings erfolgt mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6, Übergangsstücke für Stahl-Polyethylen-Anschlüsse a = 8, andere Formstücke a = 3. Die Elektroschweißfittings und Übergangsstücke für Stahl-Polyethylen-Anschlüsse, müssen folgenden Aufdruck tragen: Bezugsnorm (UNI EN 1555-3), Hersteller, Außendurchmesser, verwendetes Material (PE 100), SDR (SDR 11), Schweißbereich, Produktionsdatum (oder Chargennummer) und die Aufschrift „GAS“. Im Preis ist weiters die Lieferung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm² mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Leitungserhebung. 13 - Lieferung von Rohren in PE 100 für Erdgasleitungen , De = 200 mm			
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	0,10000 psch	1,00 0%	0,10
	BOL25/1_01.04.80.01.M - Rohre aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen, PE 100 (MRS 10,0 MPa - PN 16), in oranger Farbe, Klasse SDR 11. Die Rohre müssen folgenden Aufdruck tragen: die Aufschrift „GAS“, das Markenzeichen des Herstellers, das Zeichen des IIP (Istituto Italiano Plastici) oder gleichwertig, den Materialtyp (PE 100), die Bezugsnorm (UNI EN 1555-2), den Außendurchmesser, die Angabe der Serie (S 5), das Produktionsdatum (oder die Chargen-Nummer), die Produktionslinie und den Code des verwendeten Rohmaterials. - PE Gasrohr De = 200 mm	1,00000 m	67,98 0%	67,98
	BOL25/1_ZA.07.57.01.01 - - - Einpolige Elektroleitung FG16R16 / FG16ROR16 0,6/1kV 1x10mm² mit doppeleter Isolierung und flammwidriger Ausführung (in 1.000,00 m Rollen)	1,00000 m	2,56 0%	2,56
	Gesamtbetrag Materialien			**70,64**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**70,64** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,54 = 5,06% * B)			10,60
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,12
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**89,36** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,54*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.02.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 02 - Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist weiters die Sandbettung der Rohre (mit einer Stärke von 5 cm an der Rohrsohle, sowie von 10 cm an den Rohrseiten und als Rohrüberdeckung) mit Sand in der Körnung von 0,20 - 5,0 mm. Das Material muss von Hand oder mit Hilfe von geeigneten Geräten eingebaut und verdichtet werden. Das Handling der Rohre mit Hilfe von jeglichen Arbeitsmitteln ist im Preis inbegriffen, wobei alle Maßnahmen ergriffen werden müssen, um zu gewährleisten, dass die Rohre in unversehrtem Zustand verlegt werden können. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Die einzelnen Kabelverbindungen erfolgen mittels Verbindungsklemmen bzw. -hülsen, welche mit einer Schrumpfmuffe umhüllt luftdicht und zugfest verbunden werden müssen. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 01 - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 25 mm			
	Materialien			
	BOL25/1_75.80.15.05.B - Rohrbettung in Sand - Sand 0,20 - 5 mm	0,10340 m3	34,32 0%	3,55
	Gesamtbetrag Materialien			**3,55**
	97			
	BOL25/1_97.01A.06.04.01 - Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß	1,00000 m	3,73 0%	3,73

Legenda: articolo CAM

		den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 25 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht		
		Gesamtbetrag 97			**3,73**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**7,28** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,06 = 5,06% * B)			1,09
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,84
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**9,21** 0%

	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 25,84%			*2,38*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,65%			*0,06*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.02.02	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 02 - Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist weiters die Sandbettung der Rohre (mit einer Stärke von 5 cm an der Rohrsohle, sowie von 10 cm an den Rohrseiten und als Rohrüberdeckung) mit Sand in der Körnung von 0,20 - 5,0 mm. Das Material muss von Hand oder mit Hilfe von geeigneten Geräten eingebaut und verdichtet werden. Das Handling der Rohre mit Hilfe von jeglichen Arbeitsmitteln ist im Preis inbegriffen, wobei alle Maßnahmen ergriffen werden müssen, um zu gewährleisten, dass die Rohre in unversehrtem Zustand verlegt werden können. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Die einzelnen Kabelverbindungen erfolgen mittels Verbindungsklemmen bzw. -hülsen, welche mit einer Schrumpfmuffe umhüllt luftdicht und zugfest verbunden werden müssen. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 02 - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 32 mm			
	Materialien			
	BOL25/1_75.80.15.05.B - Rohrbettung in Sand - Sand 0,20 - 5 mm	0,10340 m3	34,32 0%	3,55
	Gesamtbetrag Materialien			**3,55**
	97			
	BOL25/1_97.01A.06.04.02 - Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß	1,00000 m	3,77 0%	3,77

Legenda: articolo CAM

		den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 32 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht		
		Gesamtbetrag 97			**3,77**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**7,32** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,06 = 5,06% * B)			1,10
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,84
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**9,26** 0%

	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 26,35%			*2,44*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,65%			*0,06*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.02.03	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 02 - Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist weiters die Sandbettung der Rohre (mit einer Stärke von 5 cm an der Rohrsohle, sowie von 10 cm an den Rohrseiten und als Rohrüberdeckung) mit Sand in der Körnung von 0,20 - 5,0 mm. Das Material muss von Hand oder mit Hilfe von geeigneten Geräten eingebaut und verdichtet werden. Das Handling der Rohre mit Hilfe von jeglichen Arbeitsmitteln ist im Preis inbegriffen, wobei alle Maßnahmen ergriffen werden müssen, um zu gewährleisten, dass die Rohre in unversehrtem Zustand verlegt werden können. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Die einzelnen Kabelverbindungen erfolgen mittels Verbindungsklemmen bzw. -hülsen, welche mit einer Schrumpfmuffe umhüllt luftdicht und zugfest verbunden werden müssen. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 03 - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm			
	Materialien			
	BOL25/1_75.80.15.05.B - Rohrbettung in Sand - Sand 0,20 - 5 mm	0,10340 m3	34,32 0%	3,55
	Gesamtbetrag Materialien			**3,55**
	97			
	BOL25/1_97.01A.06.04.03 - Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß	1,00000 m	4,05 0%	4,05

Legenda: articolo CAM

		den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht		
		Gesamtbetrag 97			**4,05**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**7,60** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,06 = 5,06% * B)			1,14
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,87
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**9,61** 0%

	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 28,1%			*2,70*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,06*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.02.04	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 02 - Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist weiters die Sandbettung der Rohre (mit einer Stärke von 5 cm an der Rohrsohle, sowie von 10 cm an den Rohrseiten und als Rohrüberdeckung) mit Sand in der Körnung von 0,20 - 5,0 mm. Das Material muss von Hand oder mit Hilfe von geeigneten Geräten eingebaut und verdichtet werden. Das Handling der Rohre mit Hilfe von jeglichen Arbeitsmitteln ist im Preis inbegriffen, wobei alle Maßnahmen ergriffen werden müssen, um zu gewährleisten, dass die Rohre in unversehrtem Zustand verlegt werden können. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Die einzelnen Kabelverbindungen erfolgen mittels Verbindungsklemmen bzw. -hülsen, welche mit einer Schrumpfmuffe umhüllt luftdicht und zugfest verbunden werden müssen. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 04 - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 50 mm			
	Materialien			
	BOL25/1_75.80.15.05.B - Rohrbettung in Sand - Sand 0,20 - 5 mm	0,11360 m3	34,32 0%	3,90
	Gesamtbetrag Materialien			**3,90**
	97			
	BOL25/1_97.01A.06.04.04 - Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß	1,00000 m	5,23 0%	5,23

Legenda: articolo CAM

		den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 50 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht		
		Gesamtbetrag 97			**5,23**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**9,13** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,07 = 5,06% * B)			1,37
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,05
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**11,55** 0%

	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 31,26%			*3,61*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,07*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.02.05	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 02 - Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist weiters die Sandbettung der Rohre (mit einer Stärke von 5 cm an der Rohrsohle, sowie von 10 cm an den Rohrseiten und als Rohrüberdeckung) mit Sand in der Körnung von 0,20 - 5,0 mm. Das Material muss von Hand oder mit Hilfe von geeigneten Geräten eingebaut und verdichtet werden. Das Handling der Rohre mit Hilfe von jeglichen Arbeitsmitteln ist im Preis inbegriffen, wobei alle Maßnahmen ergriffen werden müssen, um zu gewährleisten, dass die Rohre in unversehrtem Zustand verlegt werden können. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Die einzelnen Kabelverbindungen erfolgen mittels Verbindungsklemmen bzw. -hülsen, welche mit einer Schrumpfmuffe umhüllt luftdicht und zugfest verbunden werden müssen. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 05 - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 63 mm			
	Materialien			
	BOL25/1_75.80.15.05.B - Rohrbettung in Sand - Sand 0,20 - 5 mm	0,11360 m3	34,32 0%	3,90
	Gesamtbetrag Materialien			**3,90**
	97			
	BOL25/1_97.01A.06.04.05 - Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß	1,00000 m	5,79 0%	5,79

Legenda: articolo CAM

		den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 63 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht		
		Gesamtbetrag 97			**5,79**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**9,69** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,07 = 5,06% * B)			1,45
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,11
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**12,25** 0%

	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 34,04%			*4,17*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,57%			*0,07*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.02.06	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 02 - Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist weiters die Sandbettung der Rohre (mit einer Stärke von 5 cm an der Rohrsohle, sowie von 10 cm an den Rohrseiten und als Rohrüberdeckung) mit Sand in der Körnung von 0,20 - 5,0 mm. Das Material muss von Hand oder mit Hilfe von geeigneten Geräten eingebaut und verdichtet werden. Das Handling der Rohre mit Hilfe von jeglichen Arbeitsmitteln ist im Preis inbegriffen, wobei alle Maßnahmen ergriffen werden müssen, um zu gewährleisten, dass die Rohre in unversehrtem Zustand verlegt werden können. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Die einzelnen Kabelverbindungen erfolgen mittels Verbindungsklemmen bzw. -hülsen, welche mit einer Schrumpfmuffe umhüllt luftdicht und zugfest verbunden werden müssen. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 06 - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 75 mm			
	Materialien			
	BOL25/1_75.80.15.05.B - Rohrbettung in Sand - Sand 0,20 - 5 mm	0,15590 m3	34,32 0%	5,35
	Gesamtbetrag Materialien			**5,35**
	97			
	BOL25/1_97.01A.06.04.06 - Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß	1,00000 m	5,91 0%	5,91

Legenda: articolo CAM

		den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 75 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
		Gesamtbetrag 97			**5,91**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**11,26** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,09 = 5,06% * B)			1,69
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,30
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**14,25** 0%

	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 30,04%			*4,28*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,63%			*0,09*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.02.07	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 02 - Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist weiters die Sandbettung der Rohre (mit einer Stärke von 5 cm an der Rohrsohle, sowie von 10 cm an den Rohrseiten und als Rohrüberdeckung) mit Sand in der Körnung von 0,20 - 5,0 mm. Das Material muss von Hand oder mit Hilfe von geeigneten Geräten eingebaut und verdichtet werden. Das Handling der Rohre mit Hilfe von jeglichen Arbeitsmitteln ist im Preis inbegriffen, wobei alle Maßnahmen ergriffen werden müssen, um zu gewährleisten, dass die Rohre in unversehrtem Zustand verlegt werden können. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Die einzelnen Kabelverbindungen erfolgen mittels Verbindungsklemmen bzw. -hülsen, welche mit einer Schrumpfmuffe umhüllt luftdicht und zugfest verbunden werden müssen. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 07 - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 90 mm			
	Materialien			
	BOL25/1_75.80.15.05.B - Rohrbettung in Sand - Sand 0,20 - 5 mm	0,15270 m3	34,32 0%	5,24
	Gesamtbetrag Materialien			**5,24**
	97			
	BOL25/1_97.01A.06.04.07 - Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß	1,00000 m	7,79 0%	7,79

Legenda: articolo CAM

		den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 90 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht		
		Gesamtbetrag 97			**7,79**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**13,03** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,10 = 5,06% * B)			1,95
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,50
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**16,48** 0%

	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 33,74%			*5,56*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,10*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.02.08	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 02 - Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist weiters die Sandbettung der Rohre (mit einer Stärke von 5 cm an der Rohrsohle, sowie von 10 cm an den Rohrseiten und als Rohrüberdeckung) mit Sand in der Körnung von 0,20 - 5,0 mm. Das Material muss von Hand oder mit Hilfe von geeigneten Geräten eingebaut und verdichtet werden. Das Handling der Rohre mit Hilfe von jeglichen Arbeitsmitteln ist im Preis inbegriffen, wobei alle Maßnahmen ergriffen werden müssen, um zu gewährleisten, dass die Rohre in unversehrtem Zustand verlegt werden können. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Die einzelnen Kabelverbindungen erfolgen mittels Verbindungsklemmen bzw. -hülsen, welche mit einer Schrumpfmuffe umhüllt luftdicht und zugfest verbunden werden müssen. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 08 - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 110 mm			
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.04.D - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,02780 h	97,54 0%	2,71
	Gesamtbetrag Mieten			**2,71**
	Materialien			
	BOL25/1_75.80.15.05.B - Rohrbettung in Sand - Sand 0,20 - 5 mm	0,19690 m3	34,32 0%	6,76
	Gesamtbetrag Materialien			**6,76**
	97			
	BOL25/1_97.01A.06.04.08 - Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020	1,00000 m	8,61 0%	8,61

Legenda: articolo CAM

(Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss:
- für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss,
- für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss.
Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt.
Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3.
Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte.
Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen.
Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 110 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht

Gesamtbetrag 97 **8,61**

Summe Euro (A) **18,08**
Änderung in % zum Jahr 2025 0%

	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,14 = 5,06% * B)			2,71
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,08
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**22,87** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 26,89%			*6,15*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,14*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.02.09	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 02 - Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist weiters die Sandbettung der Rohre (mit einer Stärke von 5 cm an der Rohrsohle, sowie von 10 cm an den Rohrseiten und als Rohrüberdeckung) mit Sand in der Körnung von 0,20 - 5,0 mm. Das Material muss von Hand oder mit Hilfe von geeigneten Geräten eingebaut und verdichtet werden. Das Handling der Rohre mit Hilfe von jeglichen Arbeitsmitteln ist im Preis inbegriffen, wobei alle Maßnahmen ergriffen werden müssen, um zu gewährleisten, dass die Rohre in unversehrtem Zustand verlegt werden können. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Die einzelnen Kabelverbindungen erfolgen mittels Verbindungsklemmen bzw. -hülsen, welche mit einer Schrumpfmuffe umhüllt luftdicht und zugfest verbunden werden müssen. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 09 - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 125 mm			
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.04.D - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,03130 h	97,54 0%	3,05
	Gesamtbetrag Mieten			**3,05**
	Materialien			
	BOL25/1_75.80.15.05.B - Rohrbettung in Sand - Sand 0,20 - 5 mm	0,19690 m3	34,32 0%	6,76
	Gesamtbetrag Materialien			**6,76**
	97			
	BOL25/1_97.01A.06.04.09 - Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020	1,00000 m	9,64 0%	9,64

(Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss:
- für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss,
- für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss.
Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt.
Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3.
Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte.
Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen.
Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 125 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht

Gesamtbetrag 97 **9,64**

Summe Euro (A) **19,45**
Änderung in % zum Jahr 2025 0%

	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,15 = 5,06% * B)			2,92
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,24
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**24,61** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 28,44%			*7,00*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,15*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.02.10	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 02 - Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist weiters die Sandbettung der Rohre (mit einer Stärke von 5 cm an der Rohrsohle, sowie von 10 cm an den Rohrseiten und als Rohrüberdeckung) mit Sand in der Körnung von 0,20 - 5,0 mm. Das Material muss von Hand oder mit Hilfe von geeigneten Geräten eingebaut und verdichtet werden. Das Handling der Rohre mit Hilfe von jeglichen Arbeitsmitteln ist im Preis inbegriffen, wobei alle Maßnahmen ergriffen werden müssen, um zu gewährleisten, dass die Rohre in unversehrtem Zustand verlegt werden können. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Die einzelnen Kabelverbindungen erfolgen mittels Verbindungsklemmen bzw. -hülsen, welche mit einer Schrumpfmuffe umhüllt luftdicht und zugfest verbunden werden müssen. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 10 - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 140 mm			
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.04.D - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,03470 h	97,54 0%	3,38
	Gesamtbetrag Mieten			**3,38**
	Materialien			
	BOL25/1_75.80.15.05.B - Rohrbettung in Sand - Sand 0,20 - 5 mm	0,24860 m3	34,32 0%	8,53
	Gesamtbetrag Materialien			**8,53**
	97			
	BOL25/1_97.01A.06.04.10 - Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020	1,00000 m	10,53 0%	10,53

Legenda: articolo CAM

(Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss:
- für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss,
- für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss.
Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt.
Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3.
Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte.
Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen.
Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 140 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht

Gesamtbetrag 97 **10,53**

Summe Euro (A) **22,44**
Änderung in % zum Jahr 2025 0%

	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,17 = 5,06% * B)			3,37
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,58
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**28,39** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 27,12%			*7,70*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,17*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.02.11	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 02 - Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist weiters die Sandbettung der Rohre (mit einer Stärke von 5 cm an der Rohrsohle, sowie von 10 cm an den Rohrseiten und als Rohrüberdeckung) mit Sand in der Körnung von 0,20 - 5,0 mm. Das Material muss von Hand oder mit Hilfe von geeigneten Geräten eingebaut und verdichtet werden. Das Handling der Rohre mit Hilfe von jeglichen Arbeitsmitteln ist im Preis inbegriffen, wobei alle Maßnahmen ergriffen werden müssen, um zu gewährleisten, dass die Rohre in unversehrtem Zustand verlegt werden können. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Die einzelnen Kabelverbindungen erfolgen mittels Verbindungsklemmen bzw. -hülsen, welche mit einer Schrumpfmuffe umhüllt luftdicht und zugfest verbunden werden müssen. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 11 - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 160 mm			
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.04.D - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,04170 h	97,54 0%	4,07
	Gesamtbetrag Mieten			**4,07**
	Materialien			
	BOL25/1_75.80.15.05.B - Rohrbettung in Sand - Sand 0,20 - 5 mm	0,24860 m3	34,32 0%	8,53
	Gesamtbetrag Materialien			**8,53**
	97			
	BOL25/1_97.01A.06.04.11 - Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020	1,00000 m	11,43 0%	11,43

Legenda: articolo CAM

(Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss:
- für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss,
- für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss.
Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt.
Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3.
Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte.
Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen.
Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 160 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht

Gesamtbetrag 97 **11,43**

Summe Euro (A) **24,03**
Änderung in % zum Jahr 2025 0%

	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,18 = 5,06% * B)			3,60
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,76
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**30,39** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 27,67%			*8,41*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,18*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.02.12	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 02 - Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist weiters die Sandbettung der Rohre (mit einer Stärke von 5 cm an der Rohrsohle, sowie von 10 cm an den Rohrseiten und als Rohrüberdeckung) mit Sand in der Körnung von 0,20 - 5,0 mm. Das Material muss von Hand oder mit Hilfe von geeigneten Geräten eingebaut und verdichtet werden. Das Handling der Rohre mit Hilfe von jeglichen Arbeitsmitteln ist im Preis inbegriffen, wobei alle Maßnahmen ergriffen werden müssen, um zu gewährleisten, dass die Rohre in unversehrtem Zustand verlegt werden können. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Die einzelnen Kabelverbindungen erfolgen mittels Verbindungsklemmen bzw. -hülsen, welche mit einer Schrumpfmuffe umhüllt luftdicht und zugfest verbunden werden müssen. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 12 - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 180 mm			
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.04.D - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,04860 h	97,54 0%	4,74
	Gesamtbetrag Mieten			**4,74**
	Materialien			
	BOL25/1_75.80.15.05.B - Rohrbettung in Sand - Sand 0,20 - 5 mm	0,27090 m3	34,32 0%	9,30
	Gesamtbetrag Materialien			**9,30**
	97			
	BOL25/1_97.01A.06.04.12 - Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020	1,00000 m	12,95 0%	12,95

Legenda: articolo CAM

(Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss:
- für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss,
- für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss.
Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt.
Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3.
Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte.
Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen.
Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 180 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht

Gesamtbetrag 97 **12,95**

Summe Euro (A) **26,99**
Änderung in % zum Jahr 2025 0%

	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,20 = 5,06% * B)			4,05
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,10
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**34,14** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 28,53%			*9,74*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,20*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.02.13	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 02 - Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist weiters die Sandbettung der Rohre (mit einer Stärke von 5 cm an der Rohrsohle, sowie von 10 cm an den Rohrseiten und als Rohrüberdeckung) mit Sand in der Körnung von 0,20 - 5,0 mm. Das Material muss von Hand oder mit Hilfe von geeigneten Geräten eingebaut und verdichtet werden. Das Handling der Rohre mit Hilfe von jeglichen Arbeitsmitteln ist im Preis inbegriffen, wobei alle Maßnahmen ergriffen werden müssen, um zu gewährleisten, dass die Rohre in unversehrtem Zustand verlegt werden können. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Die einzelnen Kabelverbindungen erfolgen mittels Verbindungsklemmen bzw. -hülsen, welche mit einer Schrumpfmuffe umhüllt luftdicht und zugfest verbunden werden müssen. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 13 - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 200 mm			
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.04.D - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)	0,05560 h	97,54 0%	5,42
	Gesamtbetrag Mieten			**5,42**
	Materialien			
	BOL25/1_75.80.15.05.B - Rohrbettung in Sand - Sand 0,20 - 5 mm	0,27090 m3	34,32 0%	9,30
	Gesamtbetrag Materialien			**9,30**
	97			
	BOL25/1_97.01A.06.04.13 - Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020	1,00000 m	13,94 0%	13,94

Legenda: articolo CAM

(Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss:
- für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss,
- für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss.
Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt.
Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3.
Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte.
Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen.
Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 200 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht

Gesamtbetrag 97 **13,94**

Summe Euro (A) **28,66**
Änderung in % zum Jahr 2025 0%

	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,22 = 5,06% * B)			4,30
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,30
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**36,26** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 30,14%			*10,93*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,22*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.03.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 03 - Sweißen von Polyethylenrohrem für Erdgasleitungen Schweißen von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Im Preis inklusive versteht sich der Aufwand für das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Nicht im Preis inbegriffen sind sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Verbindung mittels Schweißung. 01 - Schweißen von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 25 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,23000 h	35,09 0%	8,07
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,07**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,05000 h	17,15 0%	0,86
	BOL25/1_01.02.07.04.B - Schweißausrüstung, transportabel, inkl. Elektroden, für Baustellenschweißungen, ohne Bedienung. - für Elektroschweißung	0,12000 h	5,00 0%	0,60
	BOL25/1_01.02.10.01.C - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 25,00 bis zu 35,0 KVA	0,12000 h	22,80 0%	2,74
	Gesamtbetrag Mieten			**4,20**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.03.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Verbrauchsmaterial (Tücher und Putzflüssigkeit)	0,20000 psch	5,00 0%	1,00
	BOL25/1_ZA.03.96.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Nicht zerstörungsfreie Prüfungen (PE-Schweißstellen)	0,10000 Nr	110,00 0%	11,00
	Gesamtbetrag Materialien			**12,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**24,27** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,18 = 5,06% * B)			3,64
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,79
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**30,70** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 26,29%			*8,07*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,18*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.03.02	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 03 - Sweißen von Polyethylenrohrem für Erdgasleitungen Schweißen von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Im Preis inklusive versteht sich der Aufwand für das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Nicht im Preis inbegriffen sind sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Verbindung mittels Schweißung. 02 - Schweißen von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 32 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,25000 h	35,09 0%	8,77
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,77**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,03330 h	17,15 0%	0,57
	BOL25/1_01.02.07.04.B - Schweißausrüstung, transportabel, inkl. Elektroden, für Baustellenschweißungen, ohne Bedienung. - für Elektroschweißung	0,12000 h	5,00 0%	0,60
	BOL25/1_01.02.10.01.C - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 25,00 bis zu 35,0 KVA	0,12000 h	22,80 0%	2,74
	Gesamtbetrag Mieten			**3,91**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.03.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Verbrauchsmaterial (Tücher und Putzflüssigkeit)	0,20000 psch	5,00 0%	1,00
	BOL25/1_ZA.03.96.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Nicht zerstörungsfreie Prüfungen (PE-Schweißstellen)	0,10000 Nr	110,00 0%	11,00
	Gesamtbetrag Materialien			**12,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**24,68** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,19 = 5,06% * B)			3,70
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,84
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**31,22** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 28,09%			*8,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,19*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.03.03	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 03 - Sweißen von Polyethylenrohrem für Erdgasleitungen Schweißen von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Im Preis inklusive versteht sich der Aufwand für das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Nicht im Preis inbegriffen sind sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Verbindung mittels Schweißung. 03 - Schweißen von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,27000 h	35,09 0%	9,47
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**9,47**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,05000 h	17,15 0%	0,86
	BOL25/1_01.02.07.04.B - Schweißausrüstung, transportabel, inkl. Elektroden, für Baustellenschweißungen, ohne Bedienung. - für Elektroschweißung	0,12000 h	5,00 0%	0,60
	BOL25/1_01.02.10.01.C - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 25,00 bis zu 35,0 KVA	0,12000 h	22,80 0%	2,74
	Gesamtbetrag Mieten			**4,20**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.03.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Verbrauchsmaterial (Tücher und Putzflüssigkeit)	0,20000 psch	5,00 0%	1,00
	BOL25/1_ZA.03.96.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Nicht zerstörungsfreie Prüfungen (PE-Schweißstellen)	0,10000 Nr	110,00 0%	11,00
	Gesamtbetrag Materialien			**12,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**25,67** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,19 = 5,06% * B)			3,85
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,95
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**32,47** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 29,17%			*9,47*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,19*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.03.04	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 03 - Sweißen von Polyethylenrohrem für Erdgasleitungen Schweißen von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Im Preis inklusive versteht sich der Aufwand für das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Nicht im Preis inbegriffen sind sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Verbindung mittels Schweißung. 04 - Schweißen von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 50 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,42000 h	35,09 0%	14,74
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,74**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,05000 h	17,15 0%	0,86
	BOL25/1_01.02.07.04.B - Schweißausrüstung, transportabel, inkl. Elektroden, für Baustellenschweißungen, ohne Bedienung. - für Elektroschweißung	0,24000 h	5,00 0%	1,20
	BOL25/1_01.02.10.01.C - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 25,00 bis zu 35,0 KVA	0,24000 h	22,80 0%	5,47
	Gesamtbetrag Mieten			**7,53**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.03.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Verbrauchsmaterial (Tücher und Putzflüssigkeit)	0,20000 psch	5,00 0%	1,00
	BOL25/1_ZA.03.96.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Nicht zerstörungsfreie Prüfungen (PE-Schweißstellen)	0,10000 Nr	110,00 0%	11,00
	Gesamtbetrag Materialien			**12,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**34,27** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,26 = 5,06% * B)			5,14
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,94
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**43,35** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 34%			*14,74*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,26*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.03.05	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 03 - Sweißen von Polyethylenrohrem für Erdgasleitungen Schweißen von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Im Preis inklusive versteht sich der Aufwand für das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Nicht im Preis inbegriffen sind sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Verbindung mittels Schweißung. 05 - Schweißen von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 63 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,45000 h	35,09 0%	15,79
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,05000 h	17,15 0%	0,86
	BOL25/1_01.02.07.04.B - Schweißausrüstung, transportabel, inkl. Elektroden, für Baustellenschweißungen, ohne Bedienung. - für Elektroschweißung	0,24000 h	5,00 0%	1,20
	BOL25/1_01.02.10.01.C - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 25,00 bis zu 35,0 KVA	0,24000 h	22,80 0%	5,47
	Gesamtbetrag Mieten			**7,53**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.03.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Verbrauchsmaterial (Tücher und Putzflüssigkeit)	0,20000 psch	5,00 0%	1,00
	BOL25/1_ZA.03.96.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Nicht zerstörungsfreie Prüfungen (PE-Schweißstellen)	0,10000 Nr	110,00 0%	11,00
	Gesamtbetrag Materialien			**12,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**35,32** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,27 = 5,06% * B)			5,30
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,06
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**44,68** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 35,34%			*15,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,27*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.03.06	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 03 - Sweißen von Polyethylenrohrem für Erdgasleitungen Schweißen von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Im Preis inklusive versteht sich der Aufwand für das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Nicht im Preis inbegriffen sind sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Verbindung mittels Schweißung. 06 - Schweißen von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 75 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,49000 h	35,09 0%	17,19
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**17,19**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,05000 h	17,15 0%	0,86
	BOL25/1_01.02.07.04.B - Schweißausrüstung, transportabel, inkl. Elektroden, für Baustellenschweißungen, ohne Bedienung. - für Elektroschweißung	0,24000 h	5,00 0%	1,20
	BOL25/1_01.02.10.01.C - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 25,00 bis zu 35,0 KVA	0,24000 h	22,80 0%	5,47
	Gesamtbetrag Mieten			**7,53**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.03.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Verbrauchsmaterial (Tücher und Putzflüssigkeit)	0,20000 psch	5,00 0%	1,00
	BOL25/1_ZA.03.96.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Nicht zerstörungsfreie Prüfungen (PE-Schweißstellen)	0,10000 Nr	110,00 0%	11,00
	Gesamtbetrag Materialien			**12,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**36,72** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,28 = 5,06% * B)			5,51
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,22
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**46,45** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 37,01%			*17,19*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,28*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.03.07	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 03 - Sweißen von Polyethylenrohrem für Erdgasleitungen Schweißen von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Im Preis inklusive versteht sich der Aufwand für das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Nicht im Preis inbegriffen sind sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Verbindung mittels Schweißung. 07 - Schweißen von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 90 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,85000 h	35,09 0%	29,83
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**29,83**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,05000 h	17,15 0%	0,86
	BOL25/1_01.02.07.04.B - Schweißausrüstung, transportabel, inkl. Elektroden, für Baustellenschweißungen, ohne Bedienung. - für Elektroschweißung	0,50000 h	5,00 0%	2,50
	BOL25/1_01.02.10.01.C - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 25,00 bis zu 35,0 KVA	0,50000 h	22,80 0%	11,40
	Gesamtbetrag Mieten			**14,76**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.03.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Verbrauchsmaterial (Tücher und Putzflüssigkeit)	0,20000 psch	5,00 0%	1,00
	BOL25/1_ZA.03.96.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Nicht zerstörungsfreie Prüfungen (PE-Schweißstellen)	0,10000 Nr	110,00 0%	11,00
	Gesamtbetrag Materialien			**12,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**56,59** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,43 = 5,06% * B)			8,49
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,51
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**71,59** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 41,67%			*29,83*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,43*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.03.08	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 03 - Sweißen von Polyethylenrohrem für Erdgasleitungen Schweißen von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Im Preis inklusive versteht sich der Aufwand für das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Nicht im Preis inbegriffen sind sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Verbindung mittels Schweißung. 08 - Schweißen von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 110 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,96330 h	35,09 0%	33,80
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**33,80**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,08330 h	17,15 0%	1,43
	BOL25/1_01.02.07.04.B - Schweißausrüstung, transportabel, inkl. Elektroden, für Baustellenschweißungen, ohne Bedienung. - für Elektroschweißung	0,58000 h	5,00 0%	2,90
	BOL25/1_01.02.10.01.C - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 25,00 bis zu 35,0 KVA	0,58000 h	22,80 0%	13,22
	Gesamtbetrag Mieten			**17,55**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.03.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Verbrauchsmaterial (Tücher und Putzflüssigkeit)	0,20000 psch	5,00 0%	1,00
	BOL25/1_ZA.03.96.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Nicht zerstörungsfreie Prüfungen (PE-Schweißstellen)	0,10000 Nr	110,00 0%	11,00
	Gesamtbetrag Materialien			**12,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**63,35** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,48 = 5,06% * B)			9,50
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,29
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**80,14** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 42,18%			*33,80*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,48*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.03.09	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 03 - Sweißen von Polyethylenrohrem für Erdgasleitungen Schweißen von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Im Preis inklusive versteht sich der Aufwand für das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Nicht im Preis inbegriffen sind sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Verbindung mittels Schweißung. 09 - Schweißen von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 125 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,09330 h	35,09 0%	38,36
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**38,36**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,08330 h	17,15 0%	1,43
	BOL25/1_01.02.07.04.B - Schweißausrüstung, transportabel, inkl. Elektroden, für Baustellenschweißungen, ohne Bedienung. - für Elektroschweißung	0,66000 h	5,00 0%	3,30
	BOL25/1_01.02.10.01.C - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 25,00 bis zu 35,0 KVA	0,66000 h	22,80 0%	15,05
	Gesamtbetrag Mieten			**19,78**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.03.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Verbrauchsmaterial (Tücher und Putzflüssigkeit)	0,20000 psch	5,00 0%	1,00
	BOL25/1_ZA.03.96.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Nicht zerstörungsfreie Prüfungen (PE-Schweißstellen)	0,10000 Nr	110,00 0%	11,00
	Gesamtbetrag Materialien			**12,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**70,14** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,53 = 5,06% * B)			10,52
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,07
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**88,73** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 43,23%			*38,36*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,53*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.03.10	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 03 - Sweißen von Polyethylenrohrem für Erdgasleitungen Schweißen von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Im Preis inklusive versteht sich der Aufwand für das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Nicht im Preis inbegriffen sind sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Verbindung mittels Schweißung. 10 - Schweißen von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 140 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,17330 h	35,09 0%	41,17
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**41,17**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,08330 h	17,15 0%	1,43
	BOL25/1_01.02.07.04.B - Schweißausrüstung, transportabel, inkl. Elektroden, für Baustellenschweißungen, ohne Bedienung. - für Elektroschweißung	0,74000 h	5,00 0%	3,70
	BOL25/1_01.02.10.01.C - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 25,00 bis zu 35,0 KVA	0,74000 h	22,80 0%	16,87
	Gesamtbetrag Mieten			**22,00**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.03.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Verbrauchsmaterial (Tücher und Putzflüssigkeit)	0,20000 psch	5,00 0%	1,00
	BOL25/1_ZA.03.96.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Nicht zerstörungsfreie Prüfungen (PE-Schweißstellen)	0,10000 Nr	110,00 0%	11,00
	Gesamtbetrag Materialien			**12,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**75,17** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,57 = 5,06% * B)			11,28
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,65
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**95,10** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 43,29%			*41,17*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,57*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.03.11	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 03 - Sweißen von Polyethylenrohrem für Erdgasleitungen Schweißen von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Im Preis inklusive versteht sich der Aufwand für das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Nicht im Preis inbegriffen sind sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Verbindung mittels Schweißung. 11 - Schweißen von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 160 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,25330 h	35,09 0%	43,98
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**43,98**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,08330 h	17,15 0%	1,43
	BOL25/1_01.02.07.04.B - Schweißausrüstung, transportabel, inkl. Elektroden, für Baustellenschweißungen, ohne Bedienung. - für Elektroschweißung	0,82000 h	5,00 0%	4,10
	BOL25/1_01.02.10.01.C - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 25,00 bis zu 35,0 KVA	0,82000 h	22,80 0%	18,70
	Gesamtbetrag Mieten			**24,23**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.03.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Verbrauchsmaterial (Tücher und Putzflüssigkeit)	0,20000 psch	5,00 0%	1,00
	BOL25/1_ZA.03.96.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Nicht zerstörungsfreie Prüfungen (PE-Schweißstellen)	0,10000 Nr	110,00 0%	11,00
	Gesamtbetrag Materialien			**12,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**80,21** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,61 = 5,06% * B)			12,03
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			9,22
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**101,46** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 43,35%			*43,98*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,61*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.03.12	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 03 - Sweißen von Polyethylenrohrem für Erdgasleitungen Schweißen von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Im Preis inklusive versteht sich der Aufwand für das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Nicht im Preis inbegriffen sind sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Verbindung mittels Schweißung. 12 - Schweißen von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 180 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,38330 h	35,09 0%	48,54
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**48,54**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,08330 h	17,15 0%	1,43
	BOL25/1_01.02.07.04.B - Schweißausrüstung, transportabel, inkl. Elektroden, für Baustellenschweißungen, ohne Bedienung. - für Elektroschweißung	0,90000 h	5,00 0%	4,50
	BOL25/1_01.02.10.01.C - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 25,00 bis zu 35,0 KVA	0,90000 h	22,80 0%	20,52
	Gesamtbetrag Mieten			**26,45**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.03.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Verbrauchsmaterial (Tücher und Putzflüssigkeit)	0,20000 psch	5,00 0%	1,00
	BOL25/1_ZA.03.96.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Nicht zerstörungsfreie Prüfungen (PE-Schweißstellen)	0,10000 Nr	110,00 0%	11,00
	Gesamtbetrag Materialien			**12,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**86,99** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,66 = 5,06% * B)			13,05
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,00
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**110,04** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 44,11%			*48,54*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,66*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.03.13	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 03 - Sweißen von Polyethylenrohrem für Erdgasleitungen Schweißen von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Im Preis inklusive versteht sich der Aufwand für das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Nicht im Preis inbegriffen sind sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Verbindung mittels Schweißung. 13 - Schweißen von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 200 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,46330 h	35,09 0%	51,35
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**51,35**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,08330 h	17,15 0%	1,43
	BOL25/1_01.02.07.04.B - Schweißausrüstung, transportabel, inkl. Elektroden, für Baustellenschweißungen, ohne Bedienung. - für Elektroschweißung	0,81670 h	5,00 0%	4,08
	BOL25/1_01.02.10.01.C - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 25,00 bis zu 35,0 KVA	0,81670 h	22,80 0%	18,62
	Gesamtbetrag Mieten			**24,13**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.03.95.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Verbrauchsmaterial (Tücher und Putzflüssigkeit)	0,20000 psch	5,00 0%	1,00
	BOL25/1_ZA.03.96.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Nicht zerstörungsfreie Prüfungen (PE-Schweißstellen)	0,10000 Nr	110,00 0%	11,00
	Gesamtbetrag Materialien			**12,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**87,48** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,66 = 5,06% * B)			13,12
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,06
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**110,66** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 46,4%			*51,35*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,66*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.04.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 04 - Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 01 - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 25 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,02500 h	35,09 0%	0,88
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02500 h	33,34 0%	0,83
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,71**
	97			
	BOL25/1_97.01A.06.03.01 - Sweißen von Polyethylenrohrem für Erdgasleitungen Schweißen von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-	0,08330 Nr	24,27 0%	2,02

	Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Im Preis inklusive versteht sich der Aufwand für das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Nicht im Preis inbegriffen sind sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Verbindung mittels Schweißung. - Schweißen von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 25 mm			
	Gesamtbetrag 97			**2,02**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3,73** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,03 = 5,06% * B)			0,56
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,43
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**4,72** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 50,42%			*2,38*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,64%			*0,03*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.04.02	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 04 - Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 02 - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 32 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,02500 h	35,09 0%	0,88
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02500 h	33,34 0%	0,83
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,71**
	97			
	BOL25/1_97.01A.06.03.02 - Sweißen von Polyethylenrohrem für Erdgasleitungen Schweißen von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-	0,08330 Nr	24,68 0%	2,06

	Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Im Preis inklusive versteht sich der Aufwand für das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Nicht im Preis inbegriffen sind sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Verbindung mittels Schweißung. - Schweißen von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 32 mm			
	Gesamtbetrag 97			**2,06**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3,77** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,03 = 5,06% * B)			0,57
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,43
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**4,77** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 51,15%			*2,44*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,63%			*0,03*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.04.03	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 04 - Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 03 - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,02780 h	35,09 0%	0,98
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,02780 h	33,34 0%	0,93
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,91**
	97			
	BOL25/1_97.01A.06.03.03 - Sweißen von Polyethylenrohrem für Erdgasleitungen Schweißen von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-	0,08330 Nr	25,67 0%	2,14

Legenda: articolo CAM

	Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Im Preis inklusive versteht sich der Aufwand für das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Nicht im Preis inbegriffen sind sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Verbindung mittels Schweißung. - Schweißen von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm			
	Gesamtbetrag 97			**2,14**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**4,05** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,03 = 5,06% * B)			0,61
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,47
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**5,13** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 52,63%			*2,70*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,03*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.04.04	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 04 - Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 04 - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 50 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,03470 h	35,09 0%	1,22
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,03470 h	33,34 0%	1,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,38**
	97			
	BOL25/1_97.01A.06.03.04 - Sweißen von Polyethylenrohrem für Erdgasleitungen Schweißen von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-	0,08330 Nr	34,27 0%	2,85

	Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Im Preis inklusive versteht sich der Aufwand für das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Nicht im Preis inbegriffen sind sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Verbindung mittels Schweißung. - Schweißen von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 50 mm			
	Gesamtbetrag 97			**2,85**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**5,23** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,04 = 5,06% * B)			0,78
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,60
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**6,61** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 54,61%			*3,61*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,04*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.04.05	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 04 - Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 05 - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 63 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04170 h	35,09 0%	1,46
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04170 h	33,34 0%	1,39
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,85**
	97			
	BOL25/1_97.01A.06.03.05 - Sweißen von Polyethylenrohrem für Erdgasleitungen Schweißen von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-	0,08330 Nr	35,32 0%	2,94

	Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Im Preis inklusive versteht sich der Aufwand für das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Nicht im Preis inbegriffen sind sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Verbindung mittels Schweißung. - Schweißen von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 63 mm			
	Gesamtbetrag 97			**2,94**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**5,79** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,04 = 5,06% * B)			0,87
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,67
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**7,33** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 56,89%			*4,17*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,55%			*0,04*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.04.06	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 04 - Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 06 - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 75 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04170 h	35,09 0%	1,46
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04170 h	33,34 0%	1,39
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,85**
	97			
	BOL25/1_97.01A.06.03.06 - Sweißen von Polyethylenrohrem für Erdgasleitungen Schweißen von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-	0,08330 Nr	36,72 0%	3,06

	Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Im Preis inklusive versteht sich der Aufwand für das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Nicht im Preis inbegriffen sind sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Verbindung mittels Schweißung. - Schweißen von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 75 mm			
	Gesamtbetrag 97			**3,06**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**5,91** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,05 = 5,06% * B)			0,89
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,68
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**7,48** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 57,22%			*4,28*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,67%			*0,05*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.04.07	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 04 - Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 07 - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 90 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04510 h	35,09 0%	1,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04510 h	33,34 0%	1,50
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,08**
	97			
	BOL25/1_97.01A.06.03.07 - Sweißen von Polyethylenrohrem für Erdgasleitungen Schweißen von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-	0,08330 Nr	56,59 0%	4,71

	Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Im Preis inklusive versteht sich der Aufwand für das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Nicht im Preis inbegriffen sind sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Verbindung mittels Schweißung. - Schweißen von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 90 mm			
	Gesamtbetrag 97			**4,71**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**7,79** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,06 = 5,06% * B)			1,17
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,90
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**9,86** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 56,39%			*5,56*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,06*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.04.08	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 04 - Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 08 - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 110 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04860 h	35,09 0%	1,71
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04860 h	33,34 0%	1,62
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,33**
	97			
	BOL25/1_97.01A.06.03.08 - Sweißen von Polyethylenrohrem für Erdgasleitungen Schweißen von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-	0,08330 Nr	63,35 0%	5,28

	Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Im Preis inklusive versteht sich der Aufwand für das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Nicht im Preis inbegriffen sind sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Verbindung mittels Schweißung. - Schweißen von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 110 mm			
	Gesamtbetrag 97			**5,28**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**8,61** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,07 = 5,06% * B)			1,29
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,99
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**10,89** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 56,47%			*6,15*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,64%			*0,07*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.04.09	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 04 - Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 09 - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 125 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05560 h	35,09 0%	1,95
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05560 h	33,34 0%	1,85
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,80**
	97			
	BOL25/1_97.01A.06.03.09 - Sweißen von Polyethylenrohrem für Erdgasleitungen Schweißen von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-	0,08330 Nr	70,14 0%	5,84

	Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Im Preis inklusive versteht sich der Aufwand für das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Nicht im Preis inbegriffen sind sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Verbindung mittels Schweißung. - Schweißen von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 125 mm			
	Gesamtbetrag 97			**5,84**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**9,64** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,07 = 5,06% * B)			1,45
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,11
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**12,20** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 57,38%			*7,00*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,57%			*0,07*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.04.10	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 04 - Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 10 - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 140 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,06250 h	35,09 0%	2,19
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,06250 h	33,34 0%	2,08
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,27**
	97			
	BOL25/1_97.01A.06.03.10 - Sweißen von Polyethylenrohrem für Erdgasleitungen Schweißen von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-	0,08330 Nr	75,17 0%	6,26

	Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Im Preis inklusive versteht sich der Aufwand für das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Nicht im Preis inbegriffen sind sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Verbindung mittels Schweißung. - Schweißen von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 140 mm			
	Gesamtbetrag 97			**6,26**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**10,53** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,08 = 5,06% * B)			1,58
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,21
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**13,32** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 57,81%			*7,70*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,08*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.04.11	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 04 - Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 11 - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 160 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,06940 h	35,09 0%	2,44
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,06940 h	33,34 0%	2,31
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,75**
	97			
	BOL25/1_97.01A.06.03.11 - Sweißen von Polyethylenrohrem für Erdgasleitungen Schweißen von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-	0,08330 Nr	80,21 0%	6,68

	Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Im Preis inklusive versteht sich der Aufwand für das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Nicht im Preis inbegriffen sind sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Verbindung mittels Schweißung. - Schweißen von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 160 mm			
	Gesamtbetrag 97			**6,68**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**11,43** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,09 = 5,06% * B)			1,71
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,31
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**14,45** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 58,2%			*8,41*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,09*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.04.12	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 04 - Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 12 - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 180 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,08330 h	35,09 0%	2,92
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,08330 h	33,34 0%	2,78
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,70**
	97			
	BOL25/1_97.01A.06.03.12 - Sweißen von Polyethylenrohrem für Erdgasleitungen Schweißen von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-	0,08330 Nr	86,99 0%	7,25

	Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Im Preis inklusive versteht sich der Aufwand für das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Nicht im Preis inbegriffen sind sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Verbindung mittels Schweißung. - Schweißen von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 180 mm			
	Gesamtbetrag 97			**7,25**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**12,95** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,10 = 5,06% * B)			1,94
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,49
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**16,38** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 59,46%			*9,74*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,10*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.06.04.13	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 06 - Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen 04 - Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 13 - Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 200 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,09720 h	35,09 0%	3,41
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,09720 h	33,34 0%	3,24
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**6,65**
	97			
	BOL25/1_97.01A.06.03.13 - Sweißen von Polyethylenrohrem für Erdgasleitungen Schweißen von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-	0,08330 Nr	87,48 0%	7,29

	Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Im Preis inklusive versteht sich der Aufwand für das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Nicht im Preis inbegriffen sind sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Verbindung mittels Schweißung. - Schweißen von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 200 mm			
	Gesamtbetrag 97			**7,29**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**13,94** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,11 = 5,06% * B)			2,09
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,60
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**17,63** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 62%			*10,93*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,11*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.07.02.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 07 - Lieferung und Verlegung von Drainagerohren und Schutznetz, zum Schutz von Erdgasleitungen aus Stahl und Polyethylen 02 - Verlegung von Drainagerohren und Schutznetz, zum Schutz von Erdgasleitungen aus Stahl und Polyethylen Verlegung von: - Geschlitzten Rohren aus hochdichtem Polyethylen mit gewellter Außenwand und glatter Innenwand, zur Aufnahme in deren Inneren und zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl oder PE. Im Preis inbegriffen versteht sich der Aufwand für das Auslegen der Rohre längs der Verlegetrasse. Das Handling der Rohre ist im Preis inbegriffen, wobei alle Maßnahmen ergriffen werden müssen, um zu gewährleisten, dass die Rohre in unversehrtem Zustand verlegt werden können. Während der Verlegung der Rohre ist es wichtig, die Verdichtung (im vorliegenden Preis nicht inkl.) mit geeigneten Mitteln mit Umsicht vorzunehmen und während der Verlegung die Aushubbereiche mit Schwerfahrzeugen nicht zu passieren. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Der Aushub und das Wiederauffüllen, das Sandbett sowie die seitlichen Bettungen und die Verlegung von eventuellem Drainagematerial, sowie eventuelle Bauwerke, wie z.B. Schächte, sind nicht im Preis enthalten. - Verlegung von extrudiertem Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PEHD) mit Rautenmaschen, charakterisiert durch eine dreidimensionale Struktur mit zwei Bändern, zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen. Für Leitungen, deren Umfang ca. 15 cm kleiner als die Breite der Rollen ist, erfolgt die Verlegung folgendermaßen: die Rolle parallel zur zu schützenden Leitung auslegen und ausrollen; das Netz unter die Leitung legen; die Leitung mit dem Netz umhüllen indem die Enden um ca. 15 cm überlappt werden; das Netz mit Bändern, Kunststoffbändern oder heiß fixieren. Für Leitungen mit größerem Umfang: das Netz in Stücke schneiden, die ca. 15 cm länger als der Umfang der Leitung sind; die Leitung mit dem Netz umhüllen indem das bereits aufgebrachte Netz um ca. 15 cm überlappt wird; das Netz mit Bändern, Kunststoffbändern oder heiß fixieren. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen für die oben angeführten Arbeiten zur Ausführung nach den Regeln der Technik. 01 - Verlegung von Drainagerohr aus hochdichtem Polyethylen PE 100 - De/Di = 63/50 mm, zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl bis DN 25 (1") oder aus PE bis De = 40 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,01740 h	30,52 0%	0,53
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,53**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**0,53** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten --- = 5,06% * B)			0,08
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,06
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**0,67** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 79,1%			*0,53*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag ---%			---

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.07.02.02	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 07 - Lieferung und Verlegung von Drainagerohren und Schutznetz, zum Schutz von Erdgasleitungen aus Stahl und Polyethylen 02 - Verlegung von Drainagerohren und Schutznetz, zum Schutz von Erdgasleitungen aus Stahl und Polyethylen Verlegung von: - Geschlitzten Rohren aus hochdichtem Polyethylen mit gewellter Außenwand und glatter Innenwand, zur Aufnahme in deren Inneren und zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl oder PE. Im Preis inbegriffen versteht sich der Aufwand für das Auslegen der Rohre längs der Verlegetrasse. Das Handling der Rohre ist im Preis inbegriffen, wobei alle Maßnahmen ergriffen werden müssen, um zu gewährleisten, dass die Rohre in unversehrtem Zustand verlegt werden können. Während der Verlegung der Rohre ist es wichtig, die Verdichtung (im vorliegenden Preis nicht inkl.) mit geeigneten Mitteln mit Umsicht vorzunehmen und während der Verlegung die Aushubbereiche mit Schwerfahrzeugen nicht zu passieren. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Der Aushub und das Wiederauffüllen, das Sandbett sowie die seitlichen Bettungen und die Verlegung von eventuellem Drainagematerial, sowie eventuelle Bauwerke, wie z.B. Schächte, sind nicht im Preis enthalten. - Verlegung von extrudiertem Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PEHD) mit Rautenmaschen, charakterisiert durch eine dreidimensionale Struktur mit zwei Bändern, zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen. Für Leitungen, deren Umfang ca. 15 cm kleiner als die Breite der Rollen ist, erfolgt die Verlegung folgendermaßen: die Rolle parallel zur zu schützenden Leitung auslegen und ausrollen; das Netz unter die Leitung legen; die Leitung mit dem Netz umhüllen indem die Enden um ca. 15 cm überlappt werden; das Netz mit Bändern, Kunststoffbändern oder heiß fixieren. Für Leitungen mit größerem Umfang: das Netz in Stücke schneiden, die ca. 15 cm länger als der Umfang der Leitung sind; die Leitung mit dem Netz umhüllen indem das bereits aufgebrachte Netz um ca. 15 cm überlappt wird; das Netz mit Bändern, Kunststoffbändern oder heiß fixieren. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen für die oben angeführten Arbeiten zur Ausführung nach den Regeln der Technik. 02 - Verlegung von Drainagerohr aus hochdichtem Polyethylen PE 100 - De/Di = 90/76 mm, zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl DN 40 (1 1/2") und DN 50 (2") oder aus PE De = 50 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,02430 h	30,52 0%	0,74
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,74**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**0,74** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,11
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,09
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**0,94** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 78,72%			*0,74*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 1,06%			*0,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.07.02.03	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 07 - Lieferung und Verlegung von Drainagerohren und Schutznetz, zum Schutz von Erdgasleitungen aus Stahl und Polyethylen 02 - Verlegung von Drainagerohren und Schutznetz, zum Schutz von Erdgasleitungen aus Stahl und Polyethylen Verlegung von: - Geschlitzten Rohren aus hochdichtem Polyethylen mit gewellter Außenwand und glatter Innenwand, zur Aufnahme in deren Inneren und zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl oder PE. Im Preis inbegriffen versteht sich der Aufwand für das Auslegen der Rohre längs der Verlegetrasse. Das Handling der Rohre ist im Preis inbegriffen, wobei alle Maßnahmen ergriffen werden müssen, um zu gewährleisten, dass die Rohre in unversehrtem Zustand verlegt werden können. Während der Verlegung der Rohre ist es wichtig, die Verdichtung (im vorliegenden Preis nicht inkl.) mit geeigneten Mitteln mit Umsicht vorzunehmen und während der Verlegung die Aushubbereiche mit Schwerfahrzeugen nicht zu passieren. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Der Aushub und das Wiederauffüllen, das Sandbett sowie die seitlichen Bettungen und die Verlegung von eventuellem Drainagematerial, sowie eventuelle Bauwerke, wie z.B. Schächte, sind nicht im Preis enthalten. - Verlegung von extrudiertem Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PEHD) mit Rautenmaschen, charakterisiert durch eine dreidimensionale Struktur mit zwei Bändern, zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen. Für Leitungen, deren Umfang ca. 15 cm kleiner als die Breite der Rollen ist, erfolgt die Verlegung folgendermaßen: die Rolle parallel zur zu schützenden Leitung auslegen und ausrollen; das Netz unter die Leitung legen; die Leitung mit dem Netz umhüllen indem die Enden um ca. 15 cm überlappt werden; das Netz mit Bändern, Kunststoffbändern oder heiß fixieren. Für Leitungen mit größerem Umfang: das Netz in Stücke schneiden, die ca. 15 cm länger als der Umfang der Leitung sind; die Leitung mit dem Netz umhüllen indem das bereits aufgebrachte Netz um ca. 15 cm überlappt wird; das Netz mit Bändern, Kunststoffbändern oder heiß fixieren. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen für die oben angeführten Arbeiten zur Ausführung nach den Regeln der Technik. 03 - Verlegung von Drainagerohr aus hochdichtem Polyethylen PE 100 - De/Di = 110/92 mm, zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl DN 65 (2 1/2") oder aus PE De = 63 mm und De = 75 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,03470 h	30,52 0%	1,06
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,06**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1,06** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,16
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,12
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**1,34** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 79,1%			*1,06*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,75%			*0,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.07.02.04	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 07 - Lieferung und Verlegung von Drainagerohren und Schutznetz, zum Schutz von Erdgasleitungen aus Stahl und Polyethylen 02 - Verlegung von Drainagerohren und Schutznetz, zum Schutz von Erdgasleitungen aus Stahl und Polyethylen Verlegung von: - Geschlitzten Rohren aus hochdichtem Polyethylen mit gewellter Außenwand und glatter Innenwand, zur Aufnahme in deren Inneren und zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl oder PE. Im Preis inbegriffen versteht sich der Aufwand für das Auslegen der Rohre längs der Verlegetrasse. Das Handling der Rohre ist im Preis inbegriffen, wobei alle Maßnahmen ergriffen werden müssen, um zu gewährleisten, dass die Rohre in unversehrtem Zustand verlegt werden können. Während der Verlegung der Rohre ist es wichtig, die Verdichtung (im vorliegenden Preis nicht inkl.) mit geeigneten Mitteln mit Umsicht vorzunehmen und während der Verlegung die Aushubbereiche mit Schwerfahrzeugen nicht zu passieren. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Der Aushub und das Wiederauffüllen, das Sandbett sowie die seitlichen Bettungen und die Verlegung von eventuellem Drainagematerial, sowie eventuelle Bauwerke, wie z.B. Schächte, sind nicht im Preis enthalten. - Verlegung von extrudiertem Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PEHD) mit Rautenmaschen, charakterisiert durch eine dreidimensionale Struktur mit zwei Bändern, zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen. Für Leitungen, deren Umfang ca. 15 cm kleiner als die Breite der Rollen ist, erfolgt die Verlegung folgendermaßen: die Rolle parallel zur zu schützenden Leitung auslegen und ausrollen; das Netz unter die Leitung legen; die Leitung mit dem Netz umhüllen indem die Enden um ca. 15 cm überlappt werden; das Netz mit Bändern, Kunststoffbändern oder heiß fixieren. Für Leitungen mit größerem Umfang: das Netz in Stücke schneiden, die ca. 15 cm länger als der Umfang der Leitung sind; die Leitung mit dem Netz umhüllen indem das bereits aufgebrachte Netz um ca. 15 cm überlappt wird; das Netz mit Bändern, Kunststoffbändern oder heiß fixieren. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen für die oben angeführten Arbeiten zur Ausführung nach den Regeln der Technik. 04 - Verlegung von Drainagerohr aus hochdichtem Polyethylen PE 100 - De/Di = 125/105 mm, zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl DN 80 (3") oder aus PE De = 90 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,04510 h	30,52 0%	1,38
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**1,38**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1,38** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,21
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,16
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**1,75** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 78,86%			*1,38*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,57%			*0,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.07.02.05	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 07 - Lieferung und Verlegung von Drainagerohren und Schutznetz, zum Schutz von Erdgasleitungen aus Stahl und Polyethylen 02 - Verlegung von Drainagerohren und Schutznetz, zum Schutz von Erdgasleitungen aus Stahl und Polyethylen Verlegung von: - Geschlitzten Rohren aus hochdichtem Polyethylen mit gewellter Außenwand und glatter Innenwand, zur Aufnahme in deren Inneren und zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl oder PE. Im Preis inbegriffen versteht sich der Aufwand für das Auslegen der Rohre längs der Verlegetrasse. Das Handling der Rohre ist im Preis inbegriffen, wobei alle Maßnahmen ergriffen werden müssen, um zu gewährleisten, dass die Rohre in unversehrtem Zustand verlegt werden können. Während der Verlegung der Rohre ist es wichtig, die Verdichtung (im vorliegenden Preis nicht inkl.) mit geeigneten Mitteln mit Umsicht vorzunehmen und während der Verlegung die Aushubbereiche mit Schwerfahrzeugen nicht zu passieren. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Der Aushub und das Wiederauffüllen, das Sandbett sowie die seitlichen Bettungen und die Verlegung von eventuellem Drainagematerial, sowie eventuelle Bauwerke, wie z.B. Schächte, sind nicht im Preis enthalten. - Verlegung von extrudiertem Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PEHD) mit Rautenmaschen, charakterisiert durch eine dreidimensionale Struktur mit zwei Bändern, zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen. Für Leitungen, deren Umfang ca. 15 cm kleiner als die Breite der Rollen ist, erfolgt die Verlegung folgendermaßen: die Rolle parallel zur zu schützenden Leitung auslegen und ausrollen; das Netz unter die Leitung legen; die Leitung mit dem Netz umhüllen indem die Enden um ca. 15 cm überlappt werden; das Netz mit Bändern, Kunststoffbändern oder heiß fixieren. Für Leitungen mit größerem Umfang: das Netz in Stücke schneiden, die ca. 15 cm länger als der Umfang der Leitung sind; die Leitung mit dem Netz umhüllen indem das bereits aufgebrachte Netz um ca. 15 cm überlappt wird; das Netz mit Bändern, Kunststoffbändern oder heiß fixieren. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen für die oben angeführten Arbeiten zur Ausführung nach den Regeln der Technik. 05 - Verlegung von Drainagerohr aus hochdichtem Polyethylen PE 100 - De/Di = 160/138 mm oder von stoßsicherem Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PE-HD), zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl DN 100 (4") oder aus PE De = 110 mm und De = 125 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,05030 h	30,52 0%	1,54
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,02080 h	28,05 0%	0,58
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,12**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,08840 Nr	9,64 0%	0,85
	Gesamtbetrag Materialien			**0,85**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2,97** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,02 = 5,06% * B)			0,45
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,34
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**3,76** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 56,38%			*2,12*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,53%			*0,02*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.07.02.06	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 07 - Lieferung und Verlegung von Drainagerohren und Schutznetz, zum Schutz von Erdgasleitungen aus Stahl und Polyethylen 02 - Verlegung von Drainagerohren und Schutznetz, zum Schutz von Erdgasleitungen aus Stahl und Polyethylen Verlegung von: - Geschlitzten Rohren aus hochdichtem Polyethylen mit gewellter Außenwand und glatter Innenwand, zur Aufnahme in deren Inneren und zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl oder PE. Im Preis inbegriffen versteht sich der Aufwand für das Auslegen der Rohre längs der Verlegetrasse. Das Handling der Rohre ist im Preis inbegriffen, wobei alle Maßnahmen ergriffen werden müssen, um zu gewährleisten, dass die Rohre in unversehrtem Zustand verlegt werden können. Während der Verlegung der Rohre ist es wichtig, die Verdichtung (im vorliegenden Preis nicht inkl.) mit geeigneten Mitteln mit Umsicht vorzunehmen und während der Verlegung die Aushubbereiche mit Schwerfahrzeugen nicht zu passieren. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Der Aushub und das Wiederauffüllen, das Sandbett sowie die seitlichen Bettungen und die Verlegung von eventuellem Drainagematerial, sowie eventuelle Bauwerke, wie z.B. Schächte, sind nicht im Preis enthalten. - Verlegung von extrudiertem Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PEHD) mit Rautenmaschen, charakterisiert durch eine dreidimensionale Struktur mit zwei Bändern, zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen. Für Leitungen, deren Umfang ca. 15 cm kleiner als die Breite der Rollen ist, erfolgt die Verlegung folgendermaßen: die Rolle parallel zur zu schützenden Leitung auslegen und ausrollen; das Netz unter die Leitung legen; die Leitung mit dem Netz umhüllen indem die Enden um ca. 15 cm überlappt werden; das Netz mit Bändern, Kunststoffbändern oder heiß fixieren. Für Leitungen mit größerem Umfang: das Netz in Stücke schneiden, die ca. 15 cm länger als der Umfang der Leitung sind; die Leitung mit dem Netz umhüllen indem das bereits aufgebrachte Netz um ca. 15 cm überlappt wird; das Netz mit Bändern, Kunststoffbändern oder heiß fixieren. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen für die oben angeführten Arbeiten zur Ausführung nach den Regeln der Technik. 06 - Verlegung von Drainagerohr aus hochdichtem Polyethylen PE 100 - De/Di = 200/170 mm oder von stoßsicherem Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PE-HD), zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl DN 125 (5") oder aus PE De = 140 mm und De = 160 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,05730 h	30,52 0%	1,75
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,02260 h	28,05 0%	0,63
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,38**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,11310 Nr	9,64 0%	1,09
	Gesamtbetrag Materialien			**1,09**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3,47** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,03 = 5,06% * B)			0,52
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,40
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**4,39** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 54,21%			*2,38*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,68%			*0,03*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.07.02.07	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 07 - Lieferung und Verlegung von Drainagerohren und Schutznetz, zum Schutz von Erdgasleitungen aus Stahl und Polyethylen 02 - Verlegung von Drainagerohren und Schutznetz, zum Schutz von Erdgasleitungen aus Stahl und Polyethylen Verlegung von: - Geschlitzten Rohren aus hochdichtem Polyethylen mit gewellter Außenwand und glatter Innenwand, zur Aufnahme in deren Inneren und zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl oder PE. Im Preis inbegriffen versteht sich der Aufwand für das Auslegen der Rohre längs der Verlegetrasse. Das Handling der Rohre ist im Preis inbegriffen, wobei alle Maßnahmen ergriffen werden müssen, um zu gewährleisten, dass die Rohre in unversehrtem Zustand verlegt werden können. Während der Verlegung der Rohre ist es wichtig, die Verdichtung (im vorliegenden Preis nicht inkl.) mit geeigneten Mitteln mit Umsicht vorzunehmen und während der Verlegung die Aushubbereiche mit Schwerfahrzeugen nicht zu passieren. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Der Aushub und das Wiederauffüllen, das Sandbett sowie die seitlichen Bettungen und die Verlegung von eventuellem Drainagematerial, sowie eventuelle Bauwerke, wie z.B. Schächte, sind nicht im Preis enthalten. - Verlegung von extrudiertem Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PEHD) mit Rautenmaschen, charakterisiert durch eine dreidimensionale Struktur mit zwei Bändern, zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen. Für Leitungen, deren Umfang ca. 15 cm kleiner als die Breite der Rollen ist, erfolgt die Verlegung folgendermaßen: die Rolle parallel zur zu schützenden Leitung auslegen und ausrollen; das Netz unter die Leitung legen; die Leitung mit dem Netz umhüllen indem die Enden um ca. 15 cm überlappt werden; das Netz mit Bändern, Kunststoffbändern oder heiß fixieren. Für Leitungen mit größerem Umfang: das Netz in Stücke schneiden, die ca. 15 cm länger als der Umfang der Leitung sind; die Leitung mit dem Netz umhüllen indem das bereits aufgebrachte Netz um ca. 15 cm überlappt wird; das Netz mit Bändern, Kunststoffbändern oder heiß fixieren. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen für die oben angeführten Arbeiten zur Ausführung nach den Regeln der Technik. 07 - Verlegung von stoßsicherem Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PE-HD), zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl DN 150 (6") oder aus PE De = 180 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,04860 h	30,52 0%	1,48
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,04860 h	28,05 0%	1,36
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,84**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,25450 Nr	9,64 0%	2,45
	Gesamtbetrag Materialien			**2,45**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**5,29** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,04 = 5,06% * B)			0,79
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,61
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**6,69** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 42,45%			*2,84*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,04*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.07.02.08	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 07 - Lieferung und Verlegung von Drainagerohren und Schutznetz, zum Schutz von Erdgasleitungen aus Stahl und Polyethylen 02 - Verlegung von Drainagerohren und Schutznetz, zum Schutz von Erdgasleitungen aus Stahl und Polyethylen Verlegung von: - Geschlitzten Rohren aus hochdichtem Polyethylen mit gewellter Außenwand und glatter Innenwand, zur Aufnahme in deren Inneren und zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl oder PE. Im Preis inbegriffen versteht sich der Aufwand für das Auslegen der Rohre längs der Verlegetrasse. Das Handling der Rohre ist im Preis inbegriffen, wobei alle Maßnahmen ergriffen werden müssen, um zu gewährleisten, dass die Rohre in unversehrtem Zustand verlegt werden können. Während der Verlegung der Rohre ist es wichtig, die Verdichtung (im vorliegenden Preis nicht inkl.) mit geeigneten Mitteln mit Umsicht vorzunehmen und während der Verlegung die Aushubbereiche mit Schwerfahrzeugen nicht zu passieren. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Der Aushub und das Wiederauffüllen, das Sandbett sowie die seitlichen Bettungen und die Verlegung von eventuellem Drainagematerial, sowie eventuelle Bauwerke, wie z.B. Schächte, sind nicht im Preis enthalten. - Verlegung von extrudiertem Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PEHD) mit Rautenmaschen, charakterisiert durch eine dreidimensionale Struktur mit zwei Bändern, zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen. Für Leitungen, deren Umfang ca. 15 cm kleiner als die Breite der Rollen ist, erfolgt die Verlegung folgendermaßen: die Rolle parallel zur zu schützenden Leitung auslegen und ausrollen; das Netz unter die Leitung legen; die Leitung mit dem Netz umhüllen indem die Enden um ca. 15 cm überlappt werden; das Netz mit Bändern, Kunststoffbändern oder heiß fixieren. Für Leitungen mit größerem Umfang: das Netz in Stücke schneiden, die ca. 15 cm länger als der Umfang der Leitung sind; die Leitung mit dem Netz umhüllen indem das bereits aufgebrachte Netz um ca. 15 cm überlappt wird; das Netz mit Bändern, Kunststoffbändern oder heiß fixieren. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen für die oben angeführten Arbeiten zur Ausführung nach den Regeln der Technik. 08 - Verlegung von stoßsicherem Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PE-HD), zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl DN 200 (8") oder aus PE De = 200 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,05210 h	30,52 0%	1,59
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,05210 h	28,05 0%	1,46
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,05**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,30970 Nr	9,64 0%	2,99
	Gesamtbetrag Materialien			**2,99**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**6,04** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,05 = 5,06% * B)			0,91
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,70
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**7,65** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 39,87%			*3,05*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,65%			*0,05*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.07.02.09	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 07 - Lieferung und Verlegung von Drainagerohren und Schutznetz, zum Schutz von Erdgasleitungen aus Stahl und Polyethylen 02 - Verlegung von Drainagerohren und Schutznetz, zum Schutz von Erdgasleitungen aus Stahl und Polyethylen Verlegung von: - Geschlitzten Rohren aus hochdichtem Polyethylen mit gewellter Außenwand und glatter Innenwand, zur Aufnahme in deren Inneren und zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl oder PE. Im Preis inbegriffen versteht sich der Aufwand für das Auslegen der Rohre längs der Verlegetrasse. Das Handling der Rohre ist im Preis inbegriffen, wobei alle Maßnahmen ergriffen werden müssen, um zu gewährleisten, dass die Rohre in unversehrtem Zustand verlegt werden können. Während der Verlegung der Rohre ist es wichtig, die Verdichtung (im vorliegenden Preis nicht inkl.) mit geeigneten Mitteln mit Umsicht vorzunehmen und während der Verlegung die Aushubbereiche mit Schwerfahrzeugen nicht zu passieren. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Der Aushub und das Wiederauffüllen, das Sandbett sowie die seitlichen Bettungen und die Verlegung von eventuellem Drainagematerial, sowie eventuelle Bauwerke, wie z.B. Schächte, sind nicht im Preis enthalten. - Verlegung von extrudiertem Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PEHD) mit Rautenmaschen, charakterisiert durch eine dreidimensionale Struktur mit zwei Bändern, zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen. Für Leitungen, deren Umfang ca. 15 cm kleiner als die Breite der Rollen ist, erfolgt die Verlegung folgendermaßen: die Rolle parallel zur zu schützenden Leitung auslegen und ausrollen; das Netz unter die Leitung legen; die Leitung mit dem Netz umhüllen indem die Enden um ca. 15 cm überlappt werden; das Netz mit Bändern, Kunststoffbändern oder heiß fixieren. Für Leitungen mit größerem Umfang: das Netz in Stücke schneiden, die ca. 15 cm länger als der Umfang der Leitung sind; die Leitung mit dem Netz umhüllen indem das bereits aufgebrachte Netz um ca. 15 cm überlappt wird; das Netz mit Bändern, Kunststoffbändern oder heiß fixieren. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen für die oben angeführten Arbeiten zur Ausführung nach den Regeln der Technik. 09 - Verlegung von stoßsicherem Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PE-HD), zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl DN 250 (10")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,05560 h	30,52 0%	1,70
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,05560 h	28,05 0%	1,56
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,26**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,38590 Nr	9,64 0%	3,72
	Gesamtbetrag Materialien			**3,72**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**6,98** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,05 = 5,06% * B)			1,05
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,80
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**8,83** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 36,92%			*3,26*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,57%			*0,05*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.07.02.10	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 07 - Lieferung und Verlegung von Drainagerohren und Schutznetz, zum Schutz von Erdgasleitungen aus Stahl und Polyethylen 02 - Verlegung von Drainagerohren und Schutznetz, zum Schutz von Erdgasleitungen aus Stahl und Polyethylen Verlegung von: - Geschlitzten Rohren aus hochdichtem Polyethylen mit gewellter Außenwand und glatter Innenwand, zur Aufnahme in deren Inneren und zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl oder PE. Im Preis inbegriffen versteht sich der Aufwand für das Auslegen der Rohre längs der Verlegetrasse. Das Handling der Rohre ist im Preis inbegriffen, wobei alle Maßnahmen ergriffen werden müssen, um zu gewährleisten, dass die Rohre in unversehrtem Zustand verlegt werden können. Während der Verlegung der Rohre ist es wichtig, die Verdichtung (im vorliegenden Preis nicht inkl.) mit geeigneten Mitteln mit Umsicht vorzunehmen und während der Verlegung die Aushubbereiche mit Schwerfahrzeugen nicht zu passieren. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Der Aushub und das Wiederauffüllen, das Sandbett sowie die seitlichen Bettungen und die Verlegung von eventuellem Drainagematerial, sowie eventuelle Bauwerke, wie z.B. Schächte, sind nicht im Preis enthalten. - Verlegung von extrudiertem Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PEHD) mit Rautenmaschen, charakterisiert durch eine dreidimensionale Struktur mit zwei Bändern, zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen. Für Leitungen, deren Umfang ca. 15 cm kleiner als die Breite der Rollen ist, erfolgt die Verlegung folgendermaßen: die Rolle parallel zur zu schützenden Leitung auslegen und ausrollen; das Netz unter die Leitung legen; die Leitung mit dem Netz umhüllen indem die Enden um ca. 15 cm überlappt werden; das Netz mit Bändern, Kunststoffbändern oder heiß fixieren. Für Leitungen mit größerem Umfang: das Netz in Stücke schneiden, die ca. 15 cm länger als der Umfang der Leitung sind; die Leitung mit dem Netz umhüllen indem das bereits aufgebrachte Netz um ca. 15 cm überlappt wird; das Netz mit Bändern, Kunststoffbändern oder heiß fixieren. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen für die oben angeführten Arbeiten zur Ausführung nach den Regeln der Technik. 10 - Verlegung von stoßsicherem Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PE-HD), zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl DN 300 (12")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,06250 h	30,52 0%	1,91
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,06250 h	28,05 0%	1,75
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,66**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,45780 Nr	9,64 0%	4,41
	Gesamtbetrag Materialien			**4,41**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**8,07** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,06 = 5,06% * B)			1,21
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,93
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**10,21** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 35,85%			*3,66*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,06*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.07.02.11	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 07 - Lieferung und Verlegung von Drainagerohren und Schutznetz, zum Schutz von Erdgasleitungen aus Stahl und Polyethylen 02 - Verlegung von Drainagerohren und Schutznetz, zum Schutz von Erdgasleitungen aus Stahl und Polyethylen Verlegung von: - Geschlitzten Rohren aus hochdichtem Polyethylen mit gewellter Außenwand und glatter Innenwand, zur Aufnahme in deren Inneren und zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl oder PE. Im Preis inbegriffen versteht sich der Aufwand für das Auslegen der Rohre längs der Verlegetrasse. Das Handling der Rohre ist im Preis inbegriffen, wobei alle Maßnahmen ergriffen werden müssen, um zu gewährleisten, dass die Rohre in unversehrtem Zustand verlegt werden können. Während der Verlegung der Rohre ist es wichtig, die Verdichtung (im vorliegenden Preis nicht inkl.) mit geeigneten Mitteln mit Umsicht vorzunehmen und während der Verlegung die Aushubbereiche mit Schwerfahrzeugen nicht zu passieren. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Der Aushub und das Wiederauffüllen, das Sandbett sowie die seitlichen Bettungen und die Verlegung von eventuellem Drainagematerial, sowie eventuelle Bauwerke, wie z.B. Schächte, sind nicht im Preis enthalten. - Verlegung von extrudiertem Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PEHD) mit Rautenmaschen, charakterisiert durch eine dreidimensionale Struktur mit zwei Bändern, zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen. Für Leitungen, deren Umfang ca. 15 cm kleiner als die Breite der Rollen ist, erfolgt die Verlegung folgendermaßen: die Rolle parallel zur zu schützenden Leitung auslegen und ausrollen; das Netz unter die Leitung legen; die Leitung mit dem Netz umhüllen indem die Enden um ca. 15 cm überlappt werden; das Netz mit Bändern, Kunststoffbändern oder heiß fixieren. Für Leitungen mit größerem Umfang: das Netz in Stücke schneiden, die ca. 15 cm länger als der Umfang der Leitung sind; die Leitung mit dem Netz umhüllen indem das bereits aufgebrachte Netz um ca. 15 cm überlappt wird; das Netz mit Bändern, Kunststoffbändern oder heiß fixieren. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen für die oben angeführten Arbeiten zur Ausführung nach den Regeln der Technik. 11 - Verlegung von stoßsicherem Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PE-HD), zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl DN 350 (14")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,06600 h	30,52 0%	2,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,06600 h	28,05 0%	1,85
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,86**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,50270 Nr	9,64 0%	4,85
	Gesamtbetrag Materialien			**4,85**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**8,71** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,07 = 5,06% * B)			1,31
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,00
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**11,02** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 35,03%			*3,86*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,64%			*0,07*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.07.02.12	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 07 - Lieferung und Verlegung von Drainagerohren und Schutznetz, zum Schutz von Erdgasleitungen aus Stahl und Polyethylen 02 - Verlegung von Drainagerohren und Schutznetz, zum Schutz von Erdgasleitungen aus Stahl und Polyethylen Verlegung von: - Geschlitzten Rohren aus hochdichtem Polyethylen mit gewellter Außenwand und glatter Innenwand, zur Aufnahme in deren Inneren und zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl oder PE. Im Preis inbegriffen versteht sich der Aufwand für das Auslegen der Rohre längs der Verlegetrasse. Das Handling der Rohre ist im Preis inbegriffen, wobei alle Maßnahmen ergriffen werden müssen, um zu gewährleisten, dass die Rohre in unversehrtem Zustand verlegt werden können. Während der Verlegung der Rohre ist es wichtig, die Verdichtung (im vorliegenden Preis nicht inkl.) mit geeigneten Mitteln mit Umsicht vorzunehmen und während der Verlegung die Aushubbereiche mit Schwerfahrzeugen nicht zu passieren. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Der Aushub und das Wiederauffüllen, das Sandbett sowie die seitlichen Bettungen und die Verlegung von eventuellem Drainagematerial, sowie eventuelle Bauwerke, wie z.B. Schächte, sind nicht im Preis enthalten. - Verlegung von extrudiertem Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PEHD) mit Rautenmaschen, charakterisiert durch eine dreidimensionale Struktur mit zwei Bändern, zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen. Für Leitungen, deren Umfang ca. 15 cm kleiner als die Breite der Rollen ist, erfolgt die Verlegung folgendermaßen: die Rolle parallel zur zu schützenden Leitung auslegen und ausrollen; das Netz unter die Leitung legen; die Leitung mit dem Netz umhüllen indem die Enden um ca. 15 cm überlappt werden; das Netz mit Bändern, Kunststoffbändern oder heiß fixieren. Für Leitungen mit größerem Umfang: das Netz in Stücke schneiden, die ca. 15 cm länger als der Umfang der Leitung sind; die Leitung mit dem Netz umhüllen indem das bereits aufgebrachte Netz um ca. 15 cm überlappt wird; das Netz mit Bändern, Kunststoffbändern oder heiß fixieren. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen für die oben angeführten Arbeiten zur Ausführung nach den Regeln der Technik. 12 - Verlegung von stoßsicherem Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PE-HD), zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl DN 400 (16")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,06940 h	30,52 0%	2,12
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,06940 h	28,05 0%	1,95
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,07**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,57450 Nr	9,64 0%	5,54
	Gesamtbetrag Materialien			**5,54**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**9,61** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,07 = 5,06% * B)			1,44
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,11
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**12,16** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 33,47%			*4,07*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,58%			*0,07*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.07.02.13	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 07 - Lieferung und Verlegung von Drainagerohren und Schutznetz, zum Schutz von Erdgasleitungen aus Stahl und Polyethylen 02 - Verlegung von Drainagerohren und Schutznetz, zum Schutz von Erdgasleitungen aus Stahl und Polyethylen Verlegung von: - Geschlitzten Rohren aus hochdichtem Polyethylen mit gewellter Außenwand und glatter Innenwand, zur Aufnahme in deren Inneren und zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl oder PE. Im Preis inbegriffen versteht sich der Aufwand für das Auslegen der Rohre längs der Verlegetrasse. Das Handling der Rohre ist im Preis inbegriffen, wobei alle Maßnahmen ergriffen werden müssen, um zu gewährleisten, dass die Rohre in unversehrtem Zustand verlegt werden können. Während der Verlegung der Rohre ist es wichtig, die Verdichtung (im vorliegenden Preis nicht inkl.) mit geeigneten Mitteln mit Umsicht vorzunehmen und während der Verlegung die Aushubbereiche mit Schwerfahrzeugen nicht zu passieren. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Der Aushub und das Wiederauffüllen, das Sandbett sowie die seitlichen Bettungen und die Verlegung von eventuellem Drainagematerial, sowie eventuelle Bauwerke, wie z.B. Schächte, sind nicht im Preis enthalten. - Verlegung von extrudiertem Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PEHD) mit Rautenmaschen, charakterisiert durch eine dreidimensionale Struktur mit zwei Bändern, zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen. Für Leitungen, deren Umfang ca. 15 cm kleiner als die Breite der Rollen ist, erfolgt die Verlegung folgendermaßen: die Rolle parallel zur zu schützenden Leitung auslegen und ausrollen; das Netz unter die Leitung legen; die Leitung mit dem Netz umhüllen indem die Enden um ca. 15 cm überlappt werden; das Netz mit Bändern, Kunststoffbändern oder heiß fixieren. Für Leitungen mit größerem Umfang: das Netz in Stücke schneiden, die ca. 15 cm länger als der Umfang der Leitung sind; die Leitung mit dem Netz umhüllen indem das bereits aufgebrachte Netz um ca. 15 cm überlappt wird; das Netz mit Bändern, Kunststoffbändern oder heiß fixieren. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen für die oben angeführten Arbeiten zur Ausführung nach den Regeln der Technik. 13 - Verlegung von stoßsicherem Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PE-HD), zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl DN 450 (18")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,07290 h	30,52 0%	2,22
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,07290 h	28,05 0%	2,04
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,26**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,64640 Nr	9,64 0%	6,23
	Gesamtbetrag Materialien			**6,23**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**10,49** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,08 = 5,06% * B)			1,57
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,21
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**13,27** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 32,1%			*4,26*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,08*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.07.02.14	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 07 - Lieferung und Verlegung von Drainagerohren und Schutznetz, zum Schutz von Erdgasleitungen aus Stahl und Polyethylen 02 - Verlegung von Drainagerohren und Schutznetz, zum Schutz von Erdgasleitungen aus Stahl und Polyethylen Verlegung von: - Geschlitzten Rohren aus hochdichtem Polyethylen mit gewellter Außenwand und glatter Innenwand, zur Aufnahme in deren Inneren und zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl oder PE. Im Preis inbegriffen versteht sich der Aufwand für das Auslegen der Rohre längs der Verlegetrasse. Das Handling der Rohre ist im Preis inbegriffen, wobei alle Maßnahmen ergriffen werden müssen, um zu gewährleisten, dass die Rohre in unversehrtem Zustand verlegt werden können. Während der Verlegung der Rohre ist es wichtig, die Verdichtung (im vorliegenden Preis nicht inkl.) mit geeigneten Mitteln mit Umsicht vorzunehmen und während der Verlegung die Aushubbereiche mit Schwerfahrzeugen nicht zu passieren. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Der Aushub und das Wiederauffüllen, das Sandbett sowie die seitlichen Bettungen und die Verlegung von eventuellem Drainagematerial, sowie eventuelle Bauwerke, wie z.B. Schächte, sind nicht im Preis enthalten. - Verlegung von extrudiertem Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PEHD) mit Rautenmaschen, charakterisiert durch eine dreidimensionale Struktur mit zwei Bändern, zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen. Für Leitungen, deren Umfang ca. 15 cm kleiner als die Breite der Rollen ist, erfolgt die Verlegung folgendermaßen: die Rolle parallel zur zu schützenden Leitung auslegen und ausrollen; das Netz unter die Leitung legen; die Leitung mit dem Netz umhüllen indem die Enden um ca. 15 cm überlappt werden; das Netz mit Bändern, Kunststoffbändern oder heiß fixieren. Für Leitungen mit größerem Umfang: das Netz in Stücke schneiden, die ca. 15 cm länger als der Umfang der Leitung sind; die Leitung mit dem Netz umhüllen indem das bereits aufgebrachte Netz um ca. 15 cm überlappt wird; das Netz mit Bändern, Kunststoffbändern oder heiß fixieren. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen für die oben angeführten Arbeiten zur Ausführung nach den Regeln der Technik. 14 - Verlegung von stoßsicherem Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PE-HD), zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl DN 500 (20")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,08330 h	30,52 0%	2,54
	BOL25/1_01.01.01.01A.04 - Bausektor - Arbeiter	0,08330 h	28,05 0%	2,34
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,88**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,71820 Nr	9,64 0%	6,92
	Gesamtbetrag Materialien			**6,92**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**11,80** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,09 = 5,06% * B)			1,77
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1,36
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**14,93** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 32,69%			*4,88*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,09*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.08.01.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 08 - Lieferung und Verlegung von Warnband 01 - Lieferung von Warnband Lieferung von Warnband aus Polyethylen von geringer Dichte (LDPE) mit einer Mindeststärke von nicht weniger als 0,25 mm, mit Sollbruchstellen, hergestellt und geprüft gemäß den Vorschriften der Norm UNI EN 12613:2009 „Warneinrichtungen aus Kunststoff mit visuellen Eigenschaften für erdverlegte Kabel und Rohrleitungen“. Das Band, mit einer Breite von 100 mm oder 200 mm, muss in gelber Farbe sein, mit schwarzer Aufschrift: "ATTENZIONE TUBO GAS - ACHTUNG GASLEITUNG". Der zulässige Mindestwert der Zugfestigkeit muss 200 N betragen und muss eine Lebensdauer von 50 Jahren aufweisen. Das Band wird in Rollen mit einer Standardlänge von 250 m geliefert. 01 - Lieferung von gelbem Warnband mit einer Breite von 100 mm, mit zweisprachiger schwarzer Aufschrift: "ATTENZIONE TUBO GAS - ACHTUNG GASLEITUNG"			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.04.01.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Warnband, Breite 100 mm	1,00000 m	0,33 0%	0,33
	Gesamtbetrag Materialien			**0,33**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**0,33** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten --- = 5,06% * B)			0,05
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,04
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**0,42** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag ---%			---

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.08.01.02	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 08 - Lieferung und Verlegung von Warnband 01 - Lieferung von Warnband Lieferung von Warnband aus Polyethylen von geringer Dichte (LDPE) mit einer Mindeststärke von nicht weniger als 0,25 mm, mit Sollbruchstellen, hergestellt und geprüft gemäß den Vorschriften der Norm UNI EN 12613:2009 „Warneinrichtungen aus Kunststoff mit visuellen Eigenschaften für erdverlegte Kabel und Rohrleitungen“. Das Band, mit einer Breite von 100 mm oder 200 mm, muss in gelber Farbe sein, mit schwarzer Aufschrift: "ATTENZIONE TUBO GAS - ACHTUNG GASLEITUNG". Der zulässige Mindestwert der Zugfestigkeit muss 200 N betragen und muss eine Lebensdauer von 50 Jahren aufweisen. Das Band wird in Rollen mit einer Standardlänge von 250 m geliefert. 02 - Lieferung von gelbem Warnband mit einer Breite von 200 mm, mit zweisprachiger schwarzer Aufschrift: "ATTENZIONE TUBO GAS - ACHTUNG GASLEITUNG"			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.01.62.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Warnband, Breite 200 mm	1,00000 m	0,66 0%	0,66
	Gesamtbetrag Materialien			**0,66**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**0,66** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,01 = 5,06% * B)			0,10
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,08
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**0,84** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 1,19%			*0,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.08.02.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 08 - Lieferung und Verlegung von Warnband 02 - Verlegung von Warnband Lieferung von Warnband aus Polyethylen von geringer Dichte (LDPE) mit einer Mindeststärke von nicht weniger als 0,25 mm, mit Sollbruchstellen, hergestellt und geprüft gemäß den Vorschriften der Norm UNI EN 12613:2009. Die Verlegung des Bandes muss so erfolgen, dass das Band mit einem Mindestabstand von 30 cm zur oberen Tangente des zu markierenden unterirdischen Rohrs verlegt wird. Während der Verlegung muss zudem eine geeignete Ebenheit sowohl längs als auch quer garantiert werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. 01 - Verlegung von gelbem Warnband mit einer Breite von 100 mm, mit zweisprachiger schwarzer Aufschrift: "ATTENZIONE TUBO GAS - ACHTUNG GASLEITUNG"			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,01420 h	30,52 0%	0,43
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,43**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**0,43** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten --- = 5,06% * B)			0,06
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,05
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**0,54** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 79,63%			*0,43*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag ---%			---

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.08.02.02	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 08 - Lieferung und Verlegung von Warnband 02 - Verlegung von Warnband Lieferung von Warnband aus Polyethylen von geringer Dichte (LDPE) mit einer Mindeststärke von nicht weniger als 0,25 mm, mit Sollbruchstellen, hergestellt und geprüft gemäß den Vorschriften der Norm UNI EN 12613:2009. Die Verlegung des Bandes muss so erfolgen, dass das Band mit einem Mindestabstand von 30 cm zur oberen Tangente des zu markierenden unterirdischen Rohrs verlegt wird. Während der Verlegung muss zudem eine geeignete Ebenheit sowohl längs als auch quer garantiert werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. 02 - Verlegung von gelbem Warnband mit einer Breite von 200 mm, mit zweisprachiger schwarzer Aufschrift: "ATTENZIONE TUBO GAS - ACHTUNG GASLEITUNG"			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,01670 h	30,52 0%	0,51
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**0,51**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**0,51** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten --- = 5,06% * B)			0,08
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			0,06
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**0,65** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 78,46%			*0,51*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag ---%			---

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.01.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 01 - Lieferung von Kugelschiebern Lieferung von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, hergestellt gemäß der Norm UNI 9034:2020. Ausgestattet mit Spindelverlängerung, Vierkantanschluss und für DN150 und größer mit Übersetzungsgetriebe, zu 22x22 mm oder 36x27 mm mit Positionsanzeige und Bedienelement, komplett mit Kennzeichnungsplakette und warm aufgebrachtem epoxidischem Anstrich in einer Schichtstärke von 100 micron. Geeignet für eine Gebrauchstemperatur zwischen -10 °C und +120 °C, Ausführung ohne oder mit zwei Entlüftern inkl. Ventilen. 01 - Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 25 (1") - ohne Entlüfter			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.01.63.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Ventil aus Stahl DN 25 (1") ohne Entlüftung	1,00000 Nr	153,00 0%	153,00
	Gesamtbetrag Materialien			**153,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**153,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,16 = 5,06% * B)			22,95
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			17,60
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**193,55** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,16*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.01.02	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 01 - Lieferung von Kugelschiebern Lieferung von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, hergestellt gemäß der Norm UNI 9034:2020. Ausgestattet mit Spindelverlängerung, Vierkantanschluss und für DN150 und größer mit Übersetzungsgetriebe, zu 22x22 mm oder 36x27 mm mit Positionsanzeige und Bedienelement, komplett mit Kennzeichnungsplakette und warm aufgebrachtem epoxidischem Anstrich in einer Schichtstärke von 100 micron. Geeignet für eine Gebrauchstemperatur zwischen -10 °C und +120 °C, Ausführung ohne oder mit zwei Entlüftern inkl. Ventilen. 02 - Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 32 (1" 1/4) - ohne Entlüfter			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.03.49.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Ventil aus Stahl DN 32 (1 1/4") ohne Entlüftung	1,00000 Nr	168,00 0%	168,00
	Gesamtbetrag Materialien			**168,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**168,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,28 = 5,06% * B)			25,20
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			19,32
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**212,52** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,28*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.01.03	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 01 - Lieferung von Kugelschiebern Lieferung von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, hergestellt gemäß der Norm UNI 9034:2020. Ausgestattet mit Spindelverlängerung, Vierkantanschluss und für DN150 und größer mit Übersetzungsgetriebe, zu 22x22 mm oder 36x27 mm mit Positionsanzeige und Bedienelement, komplett mit Kennzeichnungsplakette und warm aufgebrachtem epoxidischem Anstrich in einer Schichtstärke von 100 micron. Geeignet für eine Gebrauchstemperatur zwischen -10 °C und +120 °C, Ausführung ohne oder mit zwei Entlüftern inkl. Ventilen. 03 - Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 40 (1 1/2") - ohne Entlüfter			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.03.50.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Ventil aus Stahl DN 40 (1 1/2") ohne Entlüftung	1,00000 Nr	220,00 0%	220,00
	Gesamtbetrag Materialien			**220,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**220,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,67 = 5,06% * B)			33,00
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			25,30
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**278,30** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,67*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.01.04	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 01 - Lieferung von Kugelschiebern Lieferung von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, hergestellt gemäß der Norm UNI 9034:2020. Ausgestattet mit Spindelverlängerung, Vierkantanschluss und für DN150 und größer mit Übersetzungsgetriebe, zu 22x22 mm oder 36x27 mm mit Positionsanzeige und Bedienelement, komplett mit Kennzeichnungsplakette und warm aufgebrachtem epoxidischem Anstrich in einer Schichtstärke von 100 micron. Geeignet für eine Gebrauchstemperatur zwischen -10 °C und +120 °C, Ausführung ohne oder mit zwei Entlüftern inkl. Ventilen. 04 - Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 50 (2") - ohne Entlüfter			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.03.51.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Ventil aus Stahl DN 50 (2") ohne Entlüftung	1,00000 Nr	237,00 0%	237,00
	Gesamtbetrag Materialien			**237,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**237,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,80 = 5,06% * B)			35,55
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			27,26
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**299,81** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,80*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.01.05	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 01 - Lieferung von Kugelschiebern Lieferung von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, hergestellt gemäß der Norm UNI 9034:2020. Ausgestattet mit Spindelverlängerung, Vierkantanschluss und für DN150 und größer mit Übersetzungsgetriebe, zu 22x22 mm oder 36x27 mm mit Positionsanzeige und Bedienelement, komplett mit Kennzeichnungsplakette und warm aufgebrachtem epoxidischem Anstrich in einer Schichtstärke von 100 micron. Geeignet für eine Gebrauchstemperatur zwischen -10 °C und +120 °C, Ausführung ohne oder mit zwei Entlüftern inkl. Ventilen. 05 - Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 65 (2 1/2") - ohne Entlüfter			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.03.52.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Ventil aus Stahl DN 65 (2 1/2") ohne Entlüftung	1,00000 Nr	325,00 0%	325,00
	Gesamtbetrag Materialien			**325,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**325,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,47 = 5,06% * B)			48,75
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			37,38
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**411,13** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,47*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.01.06	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 01 - Lieferung von Kugelschiebern Lieferung von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, hergestellt gemäß der Norm UNI 9034:2020. Ausgestattet mit Spindelverlängerung, Vierkantanschluss und für DN150 und größer mit Übersetzungsgetriebe, zu 22x22 mm oder 36x27 mm mit Positionsanzeige und Bedienelement, komplett mit Kennzeichnungsplakette und warm aufgebrachtem epoxidischem Anstrich in einer Schichtstärke von 100 micron. Geeignet für eine Gebrauchstemperatur zwischen -10 °C und +120 °C, Ausführung ohne oder mit zwei Entlüftern inkl. Ventilen. 06 - Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 80 (3") - ohne Entlüfter			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.91.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Ventil aus Stahl DN 80 (3") ohne Entlüftung	1,00000 Nr	384,00 0%	384,00
	Gesamtbetrag Materialien			**384,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**384,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,91 = 5,06% * B)			57,60
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			44,16
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**485,76** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,91*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.01.07	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 01 - Lieferung von Kugelschiebern Lieferung von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, hergestellt gemäß der Norm UNI 9034:2020. Ausgestattet mit Spindelverlängerung, Vierkantanschluss und für DN150 und größer mit Übersetzungsgetriebe, zu 22x22 mm oder 36x27 mm mit Positionsanzeige und Bedienelement, komplett mit Kennzeichnungsplakette und warm aufgebrachtem epoxidischem Anstrich in einer Schichtstärke von 100 micron. Geeignet für eine Gebrauchstemperatur zwischen -10 °C und +120 °C, Ausführung ohne oder mit zwei Entlüftern inkl. Ventilen. 07 - Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 100 (4") - ohne Entlüfter			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.01.01.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Ventil aus Stahl DN 100 (4") ohne Entlüftung	1,00000 Nr	530,00 0%	530,00
	Gesamtbetrag Materialien			**530,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**530,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,02 = 5,06% * B)			79,50
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			60,95
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**670,45** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,02*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.01.08	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 01 - Lieferung von Kugelschiebern Lieferung von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, hergestellt gemäß der Norm UNI 9034:2020. Ausgestattet mit Spindelverlängerung, Vierkantanschluss und für DN150 und größer mit Übersetzungsgetriebe, zu 22x22 mm oder 36x27 mm mit Positionsanzeige und Bedienelement, komplett mit Kennzeichnungsplakette und warm aufgebrachtem epoxidischem Anstrich in einer Schichtstärke von 100 micron. Geeignet für eine Gebrauchstemperatur zwischen -10 °C und +120 °C, Ausführung ohne oder mit zwei Entlüftern inkl. Ventilen. 08 - Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 125 (5") - ohne Entlüfter **Materialien**			
	BOL25/1_ZA.01.02.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Ventil aus Stahl DN 125 (5") ohne Entlüftung	1,00000 Nr	832,00 0%	832,00
	Gesamtbetrag Materialien			**832,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**832,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 6,31 = 5,06% * B)			124,80
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			95,68
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**1.052,48** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*6,31*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.01.09	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 01 - Lieferung von Kugelschiebern Lieferung von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, hergestellt gemäß der Norm UNI 9034:2020. Ausgestattet mit Spindelverlängerung, Vierkantanschluss und für DN150 und größer mit Übersetzungsgetriebe, zu 22x22 mm oder 36x27 mm mit Positionsanzeige und Bedienelement, komplett mit Kennzeichnungsplakette und warm aufgebrachtem epoxidischem Anstrich in einer Schichtstärke von 100 micron. Geeignet für eine Gebrauchstemperatur zwischen -10 °C und +120 °C, Ausführung ohne oder mit zwei Entlüftern inkl. Ventilen. 09 - Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 150 (6") - ohne Entlüfter **Materialien**			
	BOL25/1_ZA.01.03.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Ventil aus Stahl DN 150 (6") ohne Entlüftung	1,00000 Nr	1.103,00 0%	1.103,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1.103,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.103,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 8,37 = 5,06% * B)			165,45
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			126,85
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**1.395,30** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*8,37*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.01.10	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 01 - Lieferung von Kugelschiebern Lieferung von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, hergestellt gemäß der Norm UNI 9034:2020. Ausgestattet mit Spindelverlängerung, Vierkantanschluss und für DN150 und größer mit Übersetzungsgetriebe, zu 22x22 mm oder 36x27 mm mit Positionsanzeige und Bedienelement, komplett mit Kennzeichnungsplakette und warm aufgebrachtem epoxidischem Anstrich in einer Schichtstärke von 100 micron. Geeignet für eine Gebrauchstemperatur zwischen -10 °C und +120 °C, Ausführung ohne oder mit zwei Entlüftern inkl. Ventilen. 10 - Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 200 (8") - ohne Entlüfter **Materialien**			
	BOL25/1_ZA.01.04.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Ventil aus Stahl DN 200 (8") ohne Entlüftung	1,00000 Nr	2.012,00 0%	2.012,00
	Gesamtbetrag Materialien			**2.012,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2.012,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 15,27 = 5,06% * B)			301,80
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			231,38
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**2.545,18** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*15,27*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.01.11	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 01 - Lieferung von Kugelschiebern Lieferung von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, hergestellt gemäß der Norm UNI 9034:2020. Ausgestattet mit Spindelverlängerung, Vierkantanschluss und für DN150 und größer mit Übersetzungsgetriebe, zu 22x22 mm oder 36x27 mm mit Positionsanzeige und Bedienelement, komplett mit Kennzeichnungsplakette und warm aufgebrachtem epoxidischem Anstrich in einer Schichtstärke von 100 micron. Geeignet für eine Gebrauchstemperatur zwischen -10 °C und +120 °C, Ausführung ohne oder mit zwei Entlüftern inkl. Ventilen. 11 - Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 250 (10") - ohne Entlüfter			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.01.05.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Ventil aus Stahl DN 250 (10") ohne Entlüftung	1,00000 Nr	5.138,00 0%	5.138,00
	Gesamtbetrag Materialien			**5.138,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**5.138,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 39,00 = 5,06% * B)			770,70
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			590,87
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**6.499,57** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*39,00*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.01.12	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 01 - Lieferung von Kugelschiebern Lieferung von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, hergestellt gemäß der Norm UNI 9034:2020. Ausgestattet mit Spindelverlängerung, Vierkantanschluss und für DN150 und größer mit Übersetzungsgetriebe, zu 22x22 mm oder 36x27 mm mit Positionsanzeige und Bedienelement, komplett mit Kennzeichnungsplakette und warm aufgebrachtem epoxidischem Anstrich in einer Schichtstärke von 100 micron. Geeignet für eine Gebrauchstemperatur zwischen -10 °C und +120 °C, Ausführung ohne oder mit zwei Entlüftern inkl. Ventilen. 12 - Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 300 (12") - ohne Entlüfter			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.01.06.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Ventil aus Stahl DN 300 (12") ohne Entlüftung	1,00000 Nr	6.688,00 0%	6.688,00
	Gesamtbetrag Materialien			**6.688,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**6.688,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 50,76 = 5,06% * B)			1.003,20
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			769,12
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**8.460,32** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*50,76*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.01.13	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 01 - Lieferung von Kugelschiebern Lieferung von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, hergestellt gemäß der Norm UNI 9034:2020. Ausgestattet mit Spindelverlängerung, Vierkantanschluss und für DN150 und größer mit Übersetzungsgetriebe, zu 22x22 mm oder 36x27 mm mit Positionsanzeige und Bedienelement, komplett mit Kennzeichnungsplakette und warm aufgebrachtem epoxidischem Anstrich in einer Schichtstärke von 100 micron. Geeignet für eine Gebrauchstemperatur zwischen -10 °C und +120 °C, Ausführung ohne oder mit zwei Entlüftern inkl. Ventilen. 13 - Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 350 (14") - ohne Entlüfter			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.01.07.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Ventil aus Stahl DN 350 (14") ohne Entlüftung	1,00000 Nr	9.600,00 0%	9.600,00
	Gesamtbetrag Materialien			**9.600,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**9.600,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 72,86 = 5,06% * B)			1.440,00
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1.104,00
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**12.144,00** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*72,86*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.01.14	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 01 - Lieferung von Kugelschiebern Lieferung von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, hergestellt gemäß der Norm UNI 9034:2020. Ausgestattet mit Spindelverlängerung, Vierkantanschluss und für DN150 und größer mit Übersetzungsgetriebe, zu 22x22 mm oder 36x27 mm mit Positionsanzeige und Bedienelement, komplett mit Kennzeichnungsplakette und warm aufgebrachtem epoxidischem Anstrich in einer Schichtstärke von 100 micron. Geeignet für eine Gebrauchstemperatur zwischen -10 °C und +120 °C, Ausführung ohne oder mit zwei Entlüftern inkl. Ventilen. 14 - Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 400 (16") - ohne Entlüfter			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.01.08.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Ventil aus Stahl DN 400 (16") ohne Entlüftung	1,00000 Nr	15.400,00 0%	15.400,00
	Gesamtbetrag Materialien			**15.400,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**15.400,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 116,89 = 5,06% * B)			2.310,00
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1.771,00
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**19.481,00** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*116,89*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.01.15	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 01 - Lieferung von Kugelschiebern Lieferung von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, hergestellt gemäß der Norm UNI 9034:2020. Ausgestattet mit Spindelverlängerung, Vierkantanschluss und für DN150 und größer mit Übersetzungsgetriebe, zu 22x22 mm oder 36x27 mm mit Positionsanzeige und Bedienelement, komplett mit Kennzeichnungsplakette und warm aufgebrachtem epoxidischem Anstrich in einer Schichtstärke von 100 micron. Geeignet für eine Gebrauchstemperatur zwischen -10 °C und +120 °C, Ausführung ohne oder mit zwei Entlüftern inkl. Ventilen. 15 - Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 450 (18") - ohne Entlüfter			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.01.09.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Ventil aus Stahl DN 450 (18") ohne Entlüftung	1,00000 Nr	19.400,00 0%	19.400,00
	Gesamtbetrag Materialien			**19.400,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**19.400,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 147,25 = 5,06% * B)			2.910,00
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2.231,00
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**24.541,00** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*147,25*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.01.16	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 01 - Lieferung von Kugelschiebern Lieferung von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, hergestellt gemäß der Norm UNI 9034:2020. Ausgestattet mit Spindelverlängerung, Vierkantanschluss und für DN150 und größer mit Übersetzungsgetriebe, zu 22x22 mm oder 36x27 mm mit Positionsanzeige und Bedienelement, komplett mit Kennzeichnungsplakette und warm aufgebrachtem epoxidischem Anstrich in einer Schichtstärke von 100 micron. Geeignet für eine Gebrauchstemperatur zwischen -10 °C und +120 °C, Ausführung ohne oder mit zwei Entlüftern inkl. Ventilen. 16 - Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 500 (20") - ohne Entlüfter			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.01.10.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Ventil aus Stahl DN 500 (20") ohne Entlüftung	1,00000 Nr	23.500,00 0%	23.500,00
	Gesamtbetrag Materialien			**23.500,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**23.500,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 178,37 = 5,06% * B)			3.525,00
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2.702,50
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**29.727,50** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*178,37*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.01.17	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 01 - Lieferung von Kugelschiebern Lieferung von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, hergestellt gemäß der Norm UNI 9034:2020. Ausgestattet mit Spindelverlängerung, Vierkantanschluss und für DN150 und größer mit Übersetzungsgetriebe, zu 22x22 mm oder 36x27 mm mit Positionsanzeige und Bedienelement, komplett mit Kennzeichnungsplakette und warm aufgebrachtem epoxidischem Anstrich in einer Schichtstärke von 100 micron. Geeignet für eine Gebrauchstemperatur zwischen -10 °C und +120 °C, Ausführung ohne oder mit zwei Entlüftern inkl. Ventilen. 17 - Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 65 (2 1/2") - mit Entlüftern			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.03.57.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Ventil aus Stahl DN65 (2 1/2") mit Entlüftung	1,00000 Nr	535,00 0%	535,00
	Gesamtbetrag Materialien			**535,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**535,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,06 = 5,06% * B)			80,25
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			61,53
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**676,78** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,06*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.01.18	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 01 - Lieferung von Kugelschiebern Lieferung von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, hergestellt gemäß der Norm UNI 9034:2020. Ausgestattet mit Spindelverlängerung, Vierkantanschluss und für DN150 und größer mit Übersetzungsgetriebe, zu 22x22 mm oder 36x27 mm mit Positionsanzeige und Bedienelement, komplett mit Kennzeichnungsplakette und warm aufgebrachtem epoxidischem Anstrich in einer Schichtstärke von 100 micron. Geeignet für eine Gebrauchstemperatur zwischen -10 °C und +120 °C, Ausführung ohne oder mit zwei Entlüftern inkl. Ventilen. 18 - Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 80 (3") - mit Entlüftern **Materialien**			
	BOL25/1_ZA.03.58.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Ventil aus Stahl DN 80 (3") mit Entlüftung	1,00000 Nr	594,00 0%	594,00
	Gesamtbetrag Materialien			**594,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**594,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,51 = 5,06% * B)			89,10
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			68,31
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**751,41** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,51*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.01.19	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 01 - Lieferung von Kugelschiebern Lieferung von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, hergestellt gemäß der Norm UNI 9034:2020. Ausgestattet mit Spindelverlängerung, Vierkantanschluss und für DN150 und größer mit Übersetzungsgetriebe, zu 22x22 mm oder 36x27 mm mit Positionsanzeige und Bedienelement, komplett mit Kennzeichnungsplakette und warm aufgebrachtem epoxidischem Anstrich in einer Schichtstärke von 100 micron. Geeignet für eine Gebrauchstemperatur zwischen -10 °C und +120 °C, Ausführung ohne oder mit zwei Entlüftern inkl. Ventilen. 19 - Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 100 (4") - mit Entlüftern			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.03.59.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Ventil aus Stahl DN 100 (4") mit Entlüftung	1,00000 Nr	740,00 0%	740,00
	Gesamtbetrag Materialien			**740,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**740,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 5,62 = 5,06% * B)			111,00
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			85,10
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**936,10** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*5,62*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.01.20	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 01 - Lieferung von Kugelschiebern Lieferung von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, hergestellt gemäß der Norm UNI 9034:2020. Ausgestattet mit Spindelverlängerung, Vierkantanschluss und für DN150 und größer mit Übersetzungsgetriebe, zu 22x22 mm oder 36x27 mm mit Positionsanzeige und Bedienelement, komplett mit Kennzeichnungsplakette und warm aufgebrachtem epoxidischem Anstrich in einer Schichtstärke von 100 micron. Geeignet für eine Gebrauchstemperatur zwischen -10 °C und +120 °C, Ausführung ohne oder mit zwei Entlüftern inkl. Ventilen. 20 - Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 125 (5") - mit Entlüftern			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.03.60.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Ventil aus Stahl DN 125 (5") mit Entlüftung	1,00000 Nr	1.042,00 0%	1.042,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1.042,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.042,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 7,91 = 5,06% * B)			156,30
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			119,83
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**1.318,13** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*7,91*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.01.21	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 01 - Lieferung von Kugelschiebern Lieferung von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, hergestellt gemäß der Norm UNI 9034:2020. Ausgestattet mit Spindelverlängerung, Vierkantanschluss und für DN150 und größer mit Übersetzungsgetriebe, zu 22x22 mm oder 36x27 mm mit Positionsanzeige und Bedienelement, komplett mit Kennzeichnungsplakette und warm aufgebrachtem epoxidischem Anstrich in einer Schichtstärke von 100 micron. Geeignet für eine Gebrauchstemperatur zwischen -10 °C und +120 °C, Ausführung ohne oder mit zwei Entlüftern inkl. Ventilen. 21 - Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 150 (6") - mit Entlüftern			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.03.61.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Ventil aus Stahl DN 150 (6") mit Entlüftung	1,00000 Nr	1.313,00 0%	1.313,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1.313,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.313,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 9,97 = 5,06% * B)			196,95
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			151,00
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**1.660,95** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*9,97*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.01.22	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 01 - Lieferung von Kugelschiebern Lieferung von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, hergestellt gemäß der Norm UNI 9034:2020. Ausgestattet mit Spindelverlängerung, Vierkantanschluss und für DN150 und größer mit Übersetzungsgetriebe, zu 22x22 mm oder 36x27 mm mit Positionsanzeige und Bedienelement, komplett mit Kennzeichnungsplakette und warm aufgebrachtem epoxidischem Anstrich in einer Schichtstärke von 100 micron. Geeignet für eine Gebrauchstemperatur zwischen -10 °C und +120 °C, Ausführung ohne oder mit zwei Entlüftern inkl. Ventilen. 22 - Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 200 (8") - mit Entlüftern			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.03.62.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Ventil aus Stahl DN 200 (8") mit Entlüftung	1,00000 Nr	2.222,00 0%	2.222,00
	Gesamtbetrag Materialien			**2.222,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2.222,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 16,86 = 5,06% * B)			333,30
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			255,53
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**2.810,83** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*16,86*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.01.23	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 01 - Lieferung von Kugelschiebern Lieferung von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, hergestellt gemäß der Norm UNI 9034:2020. Ausgestattet mit Spindelverlängerung, Vierkantanschluss und für DN150 und größer mit Übersetzungsgetriebe, zu 22x22 mm oder 36x27 mm mit Positionsanzeige und Bedienelement, komplett mit Kennzeichnungsplakette und warm aufgebrachtem epoxidischem Anstrich in einer Schichtstärke von 100 micron. Geeignet für eine Gebrauchstemperatur zwischen -10 °C und +120 °C, Ausführung ohne oder mit zwei Entlüftern inkl. Ventilen. 23 - Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 250 (10") - mit Entlüftern			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.03.63.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Ventil aus Stahl DN 250 (10") mit Entlüftung	1,00000 Nr	5.348,00 0%	5.348,00
	Gesamtbetrag Materialien			**5.348,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**5.348,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 40,59 = 5,06% * B)			802,20
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			615,02
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**6.765,22** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*40,59*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.01.24	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 01 - Lieferung von Kugelschiebern Lieferung von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, hergestellt gemäß der Norm UNI 9034:2020. Ausgestattet mit Spindelverlängerung, Vierkantanschluss und für DN150 und größer mit Übersetzungsgetriebe, zu 22x22 mm oder 36x27 mm mit Positionsanzeige und Bedienelement, komplett mit Kennzeichnungsplakette und warm aufgebrachtem epoxidischem Anstrich in einer Schichtstärke von 100 micron. Geeignet für eine Gebrauchstemperatur zwischen -10 °C und +120 °C, Ausführung ohne oder mit zwei Entlüftern inkl. Ventilen. 24 - Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 300 (12") - mit Entlüftern			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.03.64.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Ventil aus Stahl DN 300 (12") mit Entlüftung	1,00000 Nr	6.898,00 0%	6.898,00
	Gesamtbetrag Materialien			**6.898,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**6.898,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 52,36 = 5,06% * B)			1.034,70
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			793,27
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**8.725,97** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*52,36*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.01.25	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 01 - Lieferung von Kugelschiebern Lieferung von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, hergestellt gemäß der Norm UNI 9034:2020. Ausgestattet mit Spindelverlängerung, Vierkantanschluss und für DN150 und größer mit Übersetzungsgetriebe, zu 22x22 mm oder 36x27 mm mit Positionsanzeige und Bedienelement, komplett mit Kennzeichnungsplakette und warm aufgebrachtem epoxidischem Anstrich in einer Schichtstärke von 100 micron. Geeignet für eine Gebrauchstemperatur zwischen -10 °C und +120 °C, Ausführung ohne oder mit zwei Entlüftern inkl. Ventilen. 25 - Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 350 (14") - mit Entlüftern **Materialien**			
	BOL25/1_ZA.03.65.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Ventil aus Stahl DN 350 (14") mit Entlüftung	1,00000 Nr	9.819,00 0%	9.819,00
	Gesamtbetrag Materialien			**9.819,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**9.819,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 74,53 = 5,06% * B)			1.472,85
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1.129,19
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**12.421,04** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*74,53*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.01.26	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 01 - Lieferung von Kugelschiebern Lieferung von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, hergestellt gemäß der Norm UNI 9034:2020. Ausgestattet mit Spindelverlängerung, Vierkantanschluss und für DN150 und größer mit Übersetzungsgetriebe, zu 22x22 mm oder 36x27 mm mit Positionsanzeige und Bedienelement, komplett mit Kennzeichnungsplakette und warm aufgebrachtem epoxidischem Anstrich in einer Schichtstärke von 100 micron. Geeignet für eine Gebrauchstemperatur zwischen -10 °C und +120 °C, Ausführung ohne oder mit zwei Entlüftern inkl. Ventilen. 26 - Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 400 (16") - mit Entlüftern			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.03.66.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Ventil aus Stahl DN 400 (16") mit Entlüftung	1,00000 Nr	15.800,00 0%	15.800,00
	Gesamtbetrag Materialien			**15.800,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**15.800,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 119,92 = 5,06% * B)			2.370,00
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1.817,00
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**19.987,00** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*119,92*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.01.27	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 01 - Lieferung von Kugelschiebern Lieferung von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, hergestellt gemäß der Norm UNI 9034:2020. Ausgestattet mit Spindelverlängerung, Vierkantanschluss und für DN150 und größer mit Übersetzungsgetriebe, zu 22x22 mm oder 36x27 mm mit Positionsanzeige und Bedienelement, komplett mit Kennzeichnungsplakette und warm aufgebrachtem epoxidischem Anstrich in einer Schichtstärke von 100 micron. Geeignet für eine Gebrauchstemperatur zwischen -10 °C und +120 °C, Ausführung ohne oder mit zwei Entlüftern inkl. Ventilen. 27 - Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 450 (18") - mit Entlüftern **Materialien**			
	BOL25/1_ZA.01.77.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Ventil aus Stahl DN 450 (18") mit Entlüftung	1,00000 Nr	19.800,00 0%	19.800,00
	Gesamtbetrag Materialien			**19.800,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**19.800,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 150,28 = 5,06% * B)			2.970,00
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2.277,00
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**25.047,00** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*150,28*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.01.28	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 01 - Lieferung von Kugelschiebern Lieferung von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, hergestellt gemäß der Norm UNI 9034:2020. Ausgestattet mit Spindelverlängerung, Vierkantanschluss und für DN150 und größer mit Übersetzungsgetriebe, zu 22x22 mm oder 36x27 mm mit Positionsanzeige und Bedienelement, komplett mit Kennzeichnungsplakette und warm aufgebrachtem epoxidischem Anstrich in einer Schichtstärke von 100 micron. Geeignet für eine Gebrauchstemperatur zwischen -10 °C und +120 °C, Ausführung ohne oder mit zwei Entlüftern inkl. Ventilen. 28 - Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 500 (20") - mit Entlüftern			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.01.78.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Ventil aus Stahl DN500 (20") mit Entlüftung	1,00000 Nr	23.900,00 0%	23.900,00
	Gesamtbetrag Materialien			**23.900,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**23.900,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 181,40 = 5,06% * B)			3.585,00
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2.748,50
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**30.233,50** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*181,40*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.02.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 02 - Einbau von Kugelschiebern Einbau von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, mit Verlängerung und Bedienanschluss oder Übersetzungsgetriebe, gemäß dem Ministerialdekret vom 16/04/2008 und der Norm UNI 9034:2020, mit oder ohne Entlüfter. Die Verbindungen der Ventile müssen mittels Lichtbogenschweißung von Schweißern ausgeführt werden, die in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 sind. Die Verbindungen und die Ventile werden mit einer Schicht viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Der Preis beinhaltet: - für die Schieber ohne Entlüfter: die Lieferung und den Einbau eines aus einem PVC-Rohr bestehenden Schachtes und den Einbau (ohne Lieferung) einer befahrbaren Schachtabdeckung aus Sphäroguss der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015 (kreisförmig mit einer lichten Weite von 205 mm oder quadratisch mit einer lichten Weite von 200x200 mm), mit Kennzeichnung und persönlicher Gestaltung nach den Angaben des Auftraggebers; - für die Schieber mit Entlüfter: die Lieferung und den Einbau des entsprechenden Betonschachtes, Abmessungen 60x60 cm, mit Boden, inklusive dem entsprechenden Rahmen, sowie die Lieferung und den Einbau eines befahrbaren Schachtdeckels aus Gusseisen der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 01 - Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 25 (1") - ohne Entlüfter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,81670 h	35,09 0%	28,66
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**28,66**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,05000 h	17,15 0%	0,86
	BOL25/1_01.02.07.04.B - Schweißausrüstung, transportabel, inkl. Elektroden, für Baustellenschweißungen, ohne Bedienung. - für Elektroschweißung	0,33330 h	5,00 0%	1,67
	BOL25/1_01.02.10.01.C - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 25,00 bis zu 35,0 KVA	0,33330 h	22,80 0%	7,60
	Gesamtbetrag Mieten			**10,13**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.38.01.D - PVC-Kanalrohr - DN 200	1,00000 m	13,29 0%	13,29
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,10590 Nr	9,64 0%	1,02
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,14290 Nr	8,57 0%	1,22
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	0,13880 Nr	11,39 0%	1,58
	BOL25/1_ZA.02.90.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zerstörungsfreie Prüfungen (Stahlschweißstellen)	0,10000 Nr	383,97 0%	38,40
	Gesamtbetrag Materialien			**55,51**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**94,30** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,72 = 5,06% * B)			14,15
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,85

Legenda: articolo CAM

	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**119,30** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 24,02%			*28,66*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,72*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.02.02	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 02 - Einbau von Kugelschiebern Einbau von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, mit Verlängerung und Bedienanschluss oder Übersetzungsgetriebe, gemäß dem Ministerialdekret vom 16/04/2008 und der Norm UNI 9034:2020, mit oder ohne Entlüfter. Die Verbindungen der Ventile müssen mittels Lichtbogenschweißung von Schweißern ausgeführt werden, die in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 sind. Die Verbindungen und die Ventile werden mit einer Schicht viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Der Preis beinhaltet: - für die Schieber ohne Entlüfter: die Lieferung und den Einbau eines aus einem PVC-Rohr bestehenden Schachtes und den Einbau (ohne Lieferung) einer befahrbaren Schachtabdeckung aus Sphäroguss der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015 (kreisförmig mit einer lichten Weite von 205 mm oder quadratisch mit einer lichten Weite von 200x200 mm), mit Kennzeichnung und persönlicher Gestaltung nach den Angaben des Auftraggebers; - für die Schieber mit Entlüfter: die Lieferung und den Einbau des entsprechenden Betonschachtes, Abmessungen 60x60 cm, mit Boden, inklusive dem entsprechenden Rahmen, sowie die Lieferung und den Einbau eines befahrbaren Schachtdeckels aus Gusseisen der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 02 - Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 32 (1" 1/4) - ohne Entlüfter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,88330 h	35,09 0%	30,99
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**30,99**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,05000 h	17,15 0%	0,86
	BOL25/1_01.02.07.04.B - Schweißausrüstung, transportabel, inkl. Elektroden, für Baustellenschweißungen, ohne Bedienung. - für Elektroschweißung	0,37500 h	5,00 0%	1,88
	BOL25/1_01.02.10.01.C - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 25,00 bis zu 35,0 KVA	0,37500 h	22,80 0%	8,55
	Gesamtbetrag Mieten			**11,29**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.38.01.D - PVC-Kanalrohr - DN 200	1,00000 m	13,29 0%	13,29
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,12880 Nr	9,64 0%	1,24
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,15480 Nr	8,57 0%	1,33
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	0,16890 Nr	11,39 0%	1,92
	BOL25/1_ZA.02.90.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zerstörungsfreie Prüfungen (Stahlschweißstellen)	0,10000 Nr	383,97 0%	38,40
	Gesamtbetrag Materialien			**56,18**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**98,46** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,75 = 5,06% * B)			14,77
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			11,32

Legenda: articolo CAM

	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**124,55** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 24,88%			*30,99*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,75*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.02.03	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 02 - Einbau von Kugelschiebern Einbau von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, mit Verlängerung und Bedienanschluss oder Übersetzungsgetriebe, gemäß dem Ministerialdekret vom 16/04/2008 und der Norm UNI 9034:2020, mit oder ohne Entlüfter. Die Verbindungen der Ventile müssen mittels Lichtbogenschweißung von Schweißern ausgeführt werden, die in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 sind. Die Verbindungen und die Ventile werden mit einer Schicht viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Der Preis beinhaltet: - für die Schieber ohne Entlüfter: die Lieferung und den Einbau eines aus einem PVC-Rohr bestehenden Schachtes und den Einbau (ohne Lieferung) einer befahrbaren Schachtabdeckung aus Sphäroguss der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015 (kreisförmig mit einer lichten Weite von 205 mm oder quadratisch mit einer lichten Weite von 200x200 mm), mit Kennzeichnung und persönlicher Gestaltung nach den Angaben des Auftraggebers; - für die Schieber mit Entlüfter: die Lieferung und den Einbau des entsprechenden Betonschachtes, Abmessungen 60x60 cm, mit Boden, inklusive dem entsprechenden Rahmen, sowie die Lieferung und den Einbau eines befahrbaren Schachtdeckels aus Gusseisen der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 03 - Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 40 (1 1/2") - ohne Entlüfter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,95000 h	35,09 0%	33,34
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**33,34**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,05000 h	17,15 0%	0,86
	BOL25/1_01.02.07.04.B - Schweißausrüstung, transportabel, inkl. Elektroden, für Baustellenschweißungen, ohne Bedienung. - für Elektroschweißung	0,41670 h	5,00 0%	2,08
	BOL25/1_01.02.10.01.C - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 25,00 bis zu 35,0 KVA	0,41670 h	22,80 0%	9,50
	Gesamtbetrag Mieten			**12,44**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.38.01.D - PVC-Kanalrohr - DN 200	1,00000 m	13,29 0%	13,29
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,15170 Nr	9,64 0%	1,46
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,16670 Nr	8,57 0%	1,43
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	0,19900 Nr	11,39 0%	2,27
	BOL25/1_ZA.02.90.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zerstörungsfreie Prüfungen (Stahlschweißstellen)	0,10000 Nr	383,97 0%	38,40
	Gesamtbetrag Materialien			**56,85**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**102,63** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,78 = 5,06% * B)			15,39
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			11,80

Legenda: articolo CAM

	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**129,82** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 25,68%			*33,34*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,78*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.02.04	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 02 - Einbau von Kugelschiebern Einbau von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, mit Verlängerung und Bedienanschluss oder Übersetzungsgetriebe, gemäß dem Ministerialdekret vom 16/04/2008 und der Norm UNI 9034:2020, mit oder ohne Entlüfter. Die Verbindungen der Ventile müssen mittels Lichtbogenschweißung von Schweißern ausgeführt werden, die in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 sind. Die Verbindungen und die Ventile werden mit einer Schicht viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Der Preis beinhaltet: - für die Schieber ohne Entlüfter: die Lieferung und den Einbau eines aus einem PVC-Rohr bestehenden Schachtes und den Einbau (ohne Lieferung) einer befahrbaren Schachtabdeckung aus Sphäroguss der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015 (kreisförmig mit einer lichten Weite von 205 mm oder quadratisch mit einer lichten Weite von 200x200 mm), mit Kennzeichnung und persönlicher Gestaltung nach den Angaben des Auftraggebers; - für die Schieber mit Entlüfter: die Lieferung und den Einbau des entsprechenden Betonschachtes, Abmessungen 60x60 cm, mit Boden, inklusive dem entsprechenden Rahmen, sowie die Lieferung und den Einbau eines befahrbaren Schachtdeckels aus Gusseisen der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 04 - Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 50 (2") - ohne Entlüfter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,85000 h	35,09 0%	29,83
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,15830 h	33,34 0%	5,28
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**35,11**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.06.03.B - Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. - über 3,00 bis 6,00 m3/min	0,05000 h	17,15 0%	0,86
	BOL25/1_01.02.07.04.B - Schweißausrüstung, transportabel, inkl. Elektroden, für Baustellenschweißungen, ohne Bedienung. - für Elektroschweißung	0,50000 h	5,00 0%	2,50
	BOL25/1_01.02.10.01.C - Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter. Leistung = Ausgangs-Dauerleistung - Leistung über 25,00 bis zu 35,0 KVA	0,50000 h	22,80 0%	11,40
	Gesamtbetrag Mieten			**14,76**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.38.01.D - PVC-Kanalrohr - DN 200	1,00000 m	13,29 0%	13,29
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,18940 Nr	9,64 0%	1,83
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,16670 Nr	8,57 0%	1,43
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	0,24840 Nr	11,39 0%	2,83
	BOL25/1_ZA.02.90.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Zerstörungsfreie Prüfungen (Stahlschweißstellen)	0,10000 Nr	383,97 0%	38,40
	Gesamtbetrag Materialien			**57,78**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**107,65** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,82 = 5,06% * B)			16,15

Legenda: articolo CAM

	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,38
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**136,18** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 25,78%			*35,11*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,82*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.02.05	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 02 - Einbau von Kugelschiebern Einbau von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, mit Verlängerung und Bedienanschluss oder Übersetzungsgetriebe, gemäß dem Ministerialdekret vom 16/04/2008 und der Norm UNI 9034:2020, mit oder ohne Entlüfter. Die Verbindungen der Ventile müssen mittels Lichtbogenschweißung von Schweißern ausgeführt werden, die in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 sind. Die Verbindungen und die Ventile werden mit einer Schicht viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Der Preis beinhaltet: - für die Schieber ohne Entlüfter: die Lieferung und den Einbau eines aus einem PVC-Rohr bestehenden Schachtes und den Einbau (ohne Lieferung) einer befahrbaren Schachtabdeckung aus Sphäroguss der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015 (kreisförmig mit einer lichten Weite von 205 mm oder quadratisch mit einer lichten Weite von 200x200 mm), mit Kennzeichnung und persönlicher Gestaltung nach den Angaben des Auftraggebers; - für die Schieber mit Entlüfter: die Lieferung und den Einbau des entsprechenden Betonschachtes, Abmessungen 60x60 cm, mit Boden, inklusive dem entsprechenden Rahmen, sowie die Lieferung und den Einbau eines befahrbaren Schachtdeckels aus Gusseisen der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 05 - Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 65 (2 1/2") - ohne Entlüfter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,16670 h	35,09 0%	5,85
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,16670 h	33,34 0%	5,56
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**11,41**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.38.01.D - PVC-Kanalrohr - DN 200	1,00000 m	13,29 0%	13,29
	Gesamtbetrag Materialien			**13,29**
	97			
	BOL25/1_97.01A.05.03.05 - Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindugen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgas-Anschlussleitungen, DN 65 (2 1/2"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN10	1,00000 Nr	101,71 0%	101,71
	Gesamtbetrag 97			**101,71**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**126,41** 0%

Legenda: articolo CAM

	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,96 = 5,06% * B)			18,96
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			14,54
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**159,91** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 31,44%			*50,27*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,96*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.02.06	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 02 - Einbau von Kugelschiebern Einbau von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, mit Verlängerung und Bedienanschluss oder Übersetzungsgetriebe, gemäß dem Ministerialdekret vom 16/04/2008 und der Norm UNI 9034:2020, mit oder ohne Entlüfter. Die Verbindungen der Ventile müssen mittels Lichtbogenschweißung von Schweißern ausgeführt werden, die in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 sind. Die Verbindungen und die Ventile werden mit einer Schicht viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Der Preis beinhaltet: - für die Schieber ohne Entlüfter: die Lieferung und den Einbau eines aus einem PVC-Rohr bestehenden Schachtes und den Einbau (ohne Lieferung) einer befahrbaren Schachtabdeckung aus Sphäroguss der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015 (kreisförmig mit einer lichten Weite von 205 mm oder quadratisch mit einer lichten Weite von 200x200 mm), mit Kennzeichnung und persönlicher Gestaltung nach den Angaben des Auftraggebers; - für die Schieber mit Entlüfter: die Lieferung und den Einbau des entsprechenden Betonschachtes, Abmessungen 60x60 cm, mit Boden, inklusive dem entsprechenden Rahmen, sowie die Lieferung und den Einbau eines befahrbaren Schachtdeckels aus Gusseisen der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 06 - Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 80 (3") - ohne Entlüfter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,16670 h	35,09 0%	5,85
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,16670 h	33,34 0%	5,56
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**11,41**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.38.01.D - PVC-Kanalrohr - DN 200	1,00000 m	13,29 0%	13,29
	Gesamtbetrag Materialien			**13,29**
	97			
	BOL25/1_97.01A.05.03.06 - Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindugen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgas-Anschlussleitungen, DN 80 (3"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN10	1,00000 Nr	119,18 0%	119,18
	Gesamtbetrag 97			**119,18**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**143,88** 0%

Legenda: articolo CAM

	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,09 = 5,06% * B)			21,58
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			16,55
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**182,01** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 32,89%			*59,87*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,09*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.02.07	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 02 - Einbau von Kugelschiebern Einbau von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, mit Verlängerung und Bedienanschluss oder Übersetzungsgetriebe, gemäß dem Ministerialdekret vom 16/04/2008 und der Norm UNI 9034:2020, mit oder ohne Entlüfter. Die Verbindungen der Ventile müssen mittels Lichtbogenschweißung von Schweißern ausgeführt werden, die in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 sind. Die Verbindungen und die Ventile werden mit einer Schicht viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Der Preis beinhaltet: - für die Schieber ohne Entlüfter: die Lieferung und den Einbau eines aus einem PVC-Rohr bestehenden Schachtes und den Einbau (ohne Lieferung) einer befahrbaren Schachtabdeckung aus Sphäroguss der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015 (kreisförmig mit einer lichten Weite von 205 mm oder quadratisch mit einer lichten Weite von 200x200 mm), mit Kennzeichnung und persönlicher Gestaltung nach den Angaben des Auftraggebers; - für die Schieber mit Entlüfter: die Lieferung und den Einbau des entsprechenden Betonschachtes, Abmessungen 60x60 cm, mit Boden, inklusive dem entsprechenden Rahmen, sowie die Lieferung und den Einbau eines befahrbaren Schachtdeckels aus Gusseisen der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 07 - Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 100 (4") - ohne Entlüfter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,16670 h	35,09 0%	5,85
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,16670 h	33,34 0%	5,56
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**11,41**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.38.01.D - PVC-Kanalrohr - DN 200	1,00000 m	13,29 0%	13,29
	Gesamtbetrag Materialien			**13,29**
	97			
	BOL25/1_97.01A.05.03.07 - Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindugen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 100 (4"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25	1,00000 Nr	150,99 0%	150,99
	Gesamtbetrag 97			**150,99**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**175,69** 0%

Legenda: articolo CAM

	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,33 = 5,06% * B)			26,35
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			20,20
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**222,24** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 35,95%			*79,89*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,33*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.02.08	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 02 - Einbau von Kugelschiebern Einbau von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, mit Verlängerung und Bedienanschluss oder Übersetzungsgetriebe, gemäß dem Ministerialdekret vom 16/04/2008 und der Norm UNI 9034:2020, mit oder ohne Entlüfter. Die Verbindungen der Ventile müssen mittels Lichtbogenschweißung von Schweißern ausgeführt werden, die in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 sind. Die Verbindungen und die Ventile werden mit einer Schicht viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Der Preis beinhaltet: - für die Schieber ohne Entlüfter: die Lieferung und den Einbau eines aus einem PVC-Rohr bestehenden Schachtes und den Einbau (ohne Lieferung) einer befahrbaren Schachtabdeckung aus Sphäroguss der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015 (kreisförmig mit einer lichten Weite von 205 mm oder quadratisch mit einer lichten Weite von 200x200 mm), mit Kennzeichnung und persönlicher Gestaltung nach den Angaben des Auftraggebers; - für die Schieber mit Entlüfter: die Lieferung und den Einbau des entsprechenden Betonschachtes, Abmessungen 60x60 cm, mit Boden, inklusive dem entsprechenden Rahmen, sowie die Lieferung und den Einbau eines befahrbaren Schachtdeckels aus Gusseisen der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 08 - Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 125 (5") - ohne Entlüfter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,16670 h	35,09 0%	5,85
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,16670 h	33,34 0%	5,56
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**11,41**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.38.01.D - PVC-Kanalrohr - DN 200	1,00000 m	13,29 0%	13,29
	Gesamtbetrag Materialien			**13,29**
	97			
	BOL25/1_97.01A.05.03.08 - Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindugen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 125 (5"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25	1,00000 Nr	174,49 0%	174,49
	Gesamtbetrag 97			**174,49**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**199,19** 0%

Legenda: articolo CAM

	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,51 = 5,06% * B)			29,88
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			22,91
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**251,98** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 36,46%			*91,87*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,51*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.02.09	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 02 - Einbau von Kugelschiebern Einbau von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, mit Verlängerung und Bedienanschluss oder Übersetzungsgetriebe, gemäß dem Ministerialdekret vom 16/04/2008 und der Norm UNI 9034:2020, mit oder ohne Entlüfter. Die Verbindungen der Ventile müssen mittels Lichtbogenschweißung von Schweißern ausgeführt werden, die in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 sind. Die Verbindungen und die Ventile werden mit einer Schicht viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Der Preis beinhaltet: - für die Schieber ohne Entlüfter: die Lieferung und den Einbau eines aus einem PVC-Rohr bestehenden Schachtes und den Einbau (ohne Lieferung) einer befahrbaren Schachtabdeckung aus Sphäroguss der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015 (kreisförmig mit einer lichten Weite von 205 mm oder quadratisch mit einer lichten Weite von 200x200 mm), mit Kennzeichnung und persönlicher Gestaltung nach den Angaben des Auftraggebers; - für die Schieber mit Entlüfter: die Lieferung und den Einbau des entsprechenden Betonschachtes, Abmessungen 60x60 cm, mit Boden, inklusive dem entsprechenden Rahmen, sowie die Lieferung und den Einbau eines befahrbaren Schachtdeckels aus Gusseisen der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 09 - Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 150 (6") - ohne Entlüfter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,16670 h	35,09 0%	5,85
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,16670 h	33,34 0%	5,56
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**11,41**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.38.01.D - PVC-Kanalrohr - DN 200	1,00000 m	13,29 0%	13,29
	Gesamtbetrag Materialien			**13,29**
	97			
	BOL25/1_97.01A.05.03.09 - Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindugen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 150 (6"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25	1,00000 Nr	197,95 0%	197,95
	Gesamtbetrag 97			**197,95**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**222,65** 0%

	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,69 = 5,06% * B)			33,40
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			25,61
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**281,66** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 36,87%			*103,85*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,69*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.02.10	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 02 - Einbau von Kugelschiebern Einbau von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, mit Verlängerung und Bedienanschluss oder Übersetzungsgetriebe, gemäß dem Ministerialdekret vom 16/04/2008 und der Norm UNI 9034:2020, mit oder ohne Entlüfter. Die Verbindungen der Ventile müssen mittels Lichtbogenschweißung von Schweißern ausgeführt werden, die in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 sind. Die Verbindungen und die Ventile werden mit einer Schicht viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Der Preis beinhaltet: - für die Schieber ohne Entlüfter: die Lieferung und den Einbau eines aus einem PVC-Rohr bestehenden Schachtes und den Einbau (ohne Lieferung) einer befahrbaren Schachtabdeckung aus Sphäroguss der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015 (kreisförmig mit einer lichten Weite von 205 mm oder quadratisch mit einer lichten Weite von 200x200 mm), mit Kennzeichnung und persönlicher Gestaltung nach den Angaben des Auftraggebers; - für die Schieber mit Entlüfter: die Lieferung und den Einbau des entsprechenden Betonschachtes, Abmessungen 60x60 cm, mit Boden, inklusive dem entsprechenden Rahmen, sowie die Lieferung und den Einbau eines befahrbaren Schachtdeckels aus Gusseisen der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 10 - Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 200 (8") - ohne Entlüfter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,16670 h	35,09 0%	5,85
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,16670 h	33,34 0%	5,56
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**11,41**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.04.C - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,16670 h	84,14 0%	14,03
	Gesamtbetrag Mieten			**14,03**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.38.01.D - PVC-Kanalrohr - DN 200	1,00000 m	13,29 0%	13,29
	Gesamtbetrag Materialien			**13,29**
	97			
	BOL25/1_97.01A.05.03.10 - Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindugen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen,	1,00000 Nr	223,10 0%	223,10

Legenda: articolo CAM

	DN 200 (8"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25			
	Gesamtbetrag 97			**223,10**
	Summe Euro (A)			**261,83**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,99 = 5,06% * B)			39,27
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			30,11
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr			**331,21**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 34,97%			*115,82*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,99*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.02.11	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 02 - Einbau von Kugelschiebern Einbau von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, mit Verlängerung und Bedienanschluss oder Übersetzungsgetriebe, gemäß dem Ministerialdekret vom 16/04/2008 und der Norm UNI 9034:2020, mit oder ohne Entlüfter. Die Verbindungen der Ventile müssen mittels Lichtbogenschweißung von Schweißern ausgeführt werden, die in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 sind. Die Verbindungen und die Ventile werden mit einer Schicht viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Der Preis beinhaltet: - für die Schieber ohne Entlüfter: die Lieferung und den Einbau eines aus einem PVC-Rohr bestehenden Schachtes und den Einbau (ohne Lieferung) einer befahrbaren Schachtabdeckung aus Sphäroguss der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015 (kreisförmig mit einer lichten Weite von 205 mm oder quadratisch mit einer lichten Weite von 200x200 mm), mit Kennzeichnung und persönlicher Gestaltung nach den Angaben des Auftraggebers; - für die Schieber mit Entlüfter: die Lieferung und den Einbau des entsprechenden Betonschachtes, Abmessungen 60x60 cm, mit Boden, inklusive dem entsprechenden Rahmen, sowie die Lieferung und den Einbau eines befahrbaren Schachtdeckels aus Gusseisen der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 11 - Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 250 (10") - ohne Entlüfter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,16670 h	35,09 0%	5,85
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,16670 h	33,34 0%	5,56
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**11,41**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.04.C - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,16670 h	84,14 0%	14,03
	Gesamtbetrag Mieten			**14,03**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.38.01.D - PVC-Kanalrohr - DN 200	1,00000 m	13,29 0%	13,29
	Gesamtbetrag Materialien			**13,29**
	97			
	BOL25/1_97.01A.05.03.11 - Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindugen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen,	1,00000 Nr	268,55 0%	268,55

	DN 250 (10"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25			
	Gesamtbetrag 97			**268,55**
	Summe Euro (A)			**307,28**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,33 = 5,06% * B)			46,09
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			35,34
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr			**388,71**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 36,96%			*143,66*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,33*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.02.12	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 02 - Einbau von Kugelschiebern Einbau von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, mit Verlängerung und Bedienanschluss oder Übersetzungsgetriebe, gemäß dem Ministerialdekret vom 16/04/2008 und der Norm UNI 9034:2020, mit oder ohne Entlüfter. Die Verbindungen der Ventile müssen mittels Lichtbogenschweißung von Schweißern ausgeführt werden, die in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 sind. Die Verbindungen und die Ventile werden mit einer Schicht viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Der Preis beinhaltet: - für die Schieber ohne Entlüfter: die Lieferung und den Einbau eines aus einem PVC-Rohr bestehenden Schachtes und den Einbau (ohne Lieferung) einer befahrbaren Schachtabdeckung aus Sphäroguss der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015 (kreisförmig mit einer lichten Weite von 205 mm oder quadratisch mit einer lichten Weite von 200x200 mm), mit Kennzeichnung und persönlicher Gestaltung nach den Angaben des Auftraggebers; - für die Schieber mit Entlüfter: die Lieferung und den Einbau des entsprechenden Betonschachtes, Abmessungen 60x60 cm, mit Boden, inklusive dem entsprechenden Rahmen, sowie die Lieferung und den Einbau eines befahrbaren Schachtdeckels aus Gusseisen der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 12 - Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 300 (12") - ohne Entlüfter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,16670 h	35,09 0%	5,85
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,16670 h	33,34 0%	5,56
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**11,41**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.04.C - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,16670 h	84,14 0%	14,03
	Gesamtbetrag Mieten			**14,03**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.38.01.D - PVC-Kanalrohr - DN 200	1,00000 m	13,29 0%	13,29
	Gesamtbetrag Materialien			**13,29**
	97			
	BOL25/1_97.01A.05.03.12 - Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindugen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen,	1,00000 Nr	298,99 0%	298,99

Legenda: articolo CAM

	DN 300 (12"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25			
	Gesamtbetrag 97			**298,99**
	Summe Euro (A)			**337,72**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,56 = 5,06% * B)			50,66
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			38,84
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr			**427,22**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 37,66%			*160,91*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,56*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.02.13	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 02 - Einbau von Kugelschiebern Einbau von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, mit Verlängerung und Bedienanschluss oder Übersetzungsgetriebe, gemäß dem Ministerialdekret vom 16/04/2008 und der Norm UNI 9034:2020, mit oder ohne Entlüfter. Die Verbindungen der Ventile müssen mittels Lichtbogenschweißung von Schweißern ausgeführt werden, die in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 sind. Die Verbindungen und die Ventile werden mit einer Schicht viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Der Preis beinhaltet: - für die Schieber ohne Entlüfter: die Lieferung und den Einbau eines aus einem PVC-Rohr bestehenden Schachtes und den Einbau (ohne Lieferung) einer befahrbaren Schachtabdeckung aus Sphäroguss der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015 (kreisförmig mit einer lichten Weite von 205 mm oder quadratisch mit einer lichten Weite von 200x200 mm), mit Kennzeichnung und persönlicher Gestaltung nach den Angaben des Auftraggebers; - für die Schieber mit Entlüfter: die Lieferung und den Einbau des entsprechenden Betonschachtes, Abmessungen 60x60 cm, mit Boden, inklusive dem entsprechenden Rahmen, sowie die Lieferung und den Einbau eines befahrbaren Schachtdeckels aus Gusseisen der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 13 - Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 350 (14") - ohne Entlüfter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,16670 h	35,09 0%	5,85
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,16670 h	33,34 0%	5,56
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**11,41**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.04.C - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,16670 h	84,14 0%	14,03
	Gesamtbetrag Mieten			**14,03**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.38.01.D - PVC-Kanalrohr - DN 200	1,00000 m	13,29 0%	13,29
	Gesamtbetrag Materialien			**13,29**
	97			
	BOL25/1_97.01A.05.03.13 - Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindugen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen,	1,00000 Nr	331,31 0%	331,31

	DN 350 (14"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25			
	Gesamtbetrag 97			**331,31**
	Summe Euro (A)			**370,04**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,81 = 5,06% * B)			55,51
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			42,56
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr			**468,11**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 38,69%			*181,09*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,81*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.02.14	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 02 - Einbau von Kugelschiebern Einbau von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, mit Verlängerung und Bedienanschluss oder Übersetzungsgetriebe, gemäß dem Ministerialdekret vom 16/04/2008 und der Norm UNI 9034:2020, mit oder ohne Entlüfter. Die Verbindungen der Ventile müssen mittels Lichtbogenschweißung von Schweißern ausgeführt werden, die in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 sind. Die Verbindungen und die Ventile werden mit einer Schicht viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Der Preis beinhaltet: - für die Schieber ohne Entlüfter: die Lieferung und den Einbau eines aus einem PVC-Rohr bestehenden Schachtes und den Einbau (ohne Lieferung) einer befahrbaren Schachtabdeckung aus Sphäroguss der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015 (kreisförmig mit einer lichten Weite von 205 mm oder quadratisch mit einer lichten Weite von 200x200 mm), mit Kennzeichnung und persönlicher Gestaltung nach den Angaben des Auftraggebers; - für die Schieber mit Entlüfter: die Lieferung und den Einbau des entsprechenden Betonschachtes, Abmessungen 60x60 cm, mit Boden, inklusive dem entsprechenden Rahmen, sowie die Lieferung und den Einbau eines befahrbaren Schachtdeckels aus Gusseisen der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 14 - Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 400 (16") - ohne Entlüfter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,16670 h	35,09 0%	5,85
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,16670 h	33,34 0%	5,56
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**11,41**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.04.C - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,16670 h	84,14 0%	14,03
	Gesamtbetrag Mieten			**14,03**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.38.01.D - PVC-Kanalrohr - DN 200	1,00000 m	13,29 0%	13,29
	Gesamtbetrag Materialien			**13,29**
	97			
	BOL25/1_97.01A.05.03.14 - Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindugen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen,	1,00000 Nr	383,42 0%	383,42

	DN 400 (16"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25			
	Gesamtbetrag 97			**383,42**
	Summe Euro (A)			**422,15**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,20 = 5,06% * B)			63,32
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			48,55
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr			**534,02**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 40,69%			*217,28*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,20*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.02.15	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 02 - Einbau von Kugelschiebern Einbau von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, mit Verlängerung und Bedienanschluss oder Übersetzungsgetriebe, gemäß dem Ministerialdekret vom 16/04/2008 und der Norm UNI 9034:2020, mit oder ohne Entlüfter. Die Verbindungen der Ventile müssen mittels Lichtbogenschweißung von Schweißern ausgeführt werden, die in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 sind. Die Verbindungen und die Ventile werden mit einer Schicht viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Der Preis beinhaltet: - für die Schieber ohne Entlüfter: die Lieferung und den Einbau eines aus einem PVC-Rohr bestehenden Schachtes und den Einbau (ohne Lieferung) einer befahrbaren Schachtabdeckung aus Sphäroguss der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015 (kreisförmig mit einer lichten Weite von 205 mm oder quadratisch mit einer lichten Weite von 200x200 mm), mit Kennzeichnung und persönlicher Gestaltung nach den Angaben des Auftraggebers; - für die Schieber mit Entlüfter: die Lieferung und den Einbau des entsprechenden Betonschachtes, Abmessungen 60x60 cm, mit Boden, inklusive dem entsprechenden Rahmen, sowie die Lieferung und den Einbau eines befahrbaren Schachtdeckels aus Gusseisen der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 15 - Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 450 (18") - ohne Entlüfter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,16670 h	35,09 0%	5,85
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,16670 h	33,34 0%	5,56
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**11,41**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.04.C - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,16670 h	84,14 0%	14,03
	Gesamtbetrag Mieten			**14,03**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.38.01.D - PVC-Kanalrohr - DN 200	1,00000 m	13,29 0%	13,29
	Gesamtbetrag Materialien			**13,29**
	97			
	BOL25/1_97.01A.05.03.15 - Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindugen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen,	1,00000 Nr	428,42 0%	428,42

Legenda: articolo CAM

	DN 450 (18"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25			
	Gesamtbetrag 97			**428,42**
	Summe Euro (A)			**467,15**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,55 = 5,06% * B)			70,07
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			53,72
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr			**590,94**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 42,01%			*248,25*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,55*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.02.16	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 02 - Einbau von Kugelschiebern Einbau von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, mit Verlängerung und Bedienanschluss oder Übersetzungsgetriebe, gemäß dem Ministerialdekret vom 16/04/2008 und der Norm UNI 9034:2020, mit oder ohne Entlüfter. Die Verbindungen der Ventile müssen mittels Lichtbogenschweißung von Schweißern ausgeführt werden, die in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 sind. Die Verbindungen und die Ventile werden mit einer Schicht viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Der Preis beinhaltet: - für die Schieber ohne Entlüfter: die Lieferung und den Einbau eines aus einem PVC-Rohr bestehenden Schachtes und den Einbau (ohne Lieferung) einer befahrbaren Schachtabdeckung aus Sphäroguss der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015 (kreisförmig mit einer lichten Weite von 205 mm oder quadratisch mit einer lichten Weite von 200x200 mm), mit Kennzeichnung und persönlicher Gestaltung nach den Angaben des Auftraggebers; - für die Schieber mit Entlüfter: die Lieferung und den Einbau des entsprechenden Betonschachtes, Abmessungen 60x60 cm, mit Boden, inklusive dem entsprechenden Rahmen, sowie die Lieferung und den Einbau eines befahrbaren Schachtdeckels aus Gusseisen der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 16 - Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 500 (20") - ohne Entlüfter			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,16670 h	35,09 0%	5,85
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,16670 h	33,34 0%	5,56
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**11,41**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.04.C - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,16670 h	84,14 0%	14,03
	Gesamtbetrag Mieten			**14,03**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.38.01.D - PVC-Kanalrohr - DN 200	1,00000 m	13,29 0%	13,29
	Gesamtbetrag Materialien			**13,29**
	97			
	BOL25/1_97.01A.05.03.16 - Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindugen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen,	1,00000 Nr	477,33 0%	477,33

	DN 500 (20"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25			
	Gesamtbetrag 97			**477,33**
	Summe Euro (A)			**516,06**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,92 = 5,06% * B)			77,41
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			59,35
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr			**652,82**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 43,37%			*283,15*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,92*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.02.17	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 02 - Einbau von Kugelschiebern Einbau von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, mit Verlängerung und Bedienanschluss oder Übersetzungsgetriebe, gemäß dem Ministerialdekret vom 16/04/2008 und der Norm UNI 9034:2020, mit oder ohne Entlüfter. Die Verbindungen der Ventile müssen mittels Lichtbogenschweißung von Schweißern ausgeführt werden, die in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 sind. Die Verbindungen und die Ventile werden mit einer Schicht viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Der Preis beinhaltet: - für die Schieber ohne Entlüfter: die Lieferung und den Einbau eines aus einem PVC-Rohr bestehenden Schachtes und den Einbau (ohne Lieferung) einer befahrbaren Schachtabdeckung aus Sphäroguss der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015 (kreisförmig mit einer lichten Weite von 205 mm oder quadratisch mit einer lichten Weite von 200x200 mm), mit Kennzeichnung und persönlicher Gestaltung nach den Angaben des Auftraggebers; - für die Schieber mit Entlüfter: die Lieferung und den Einbau des entsprechenden Betonschachtes, Abmessungen 60x60 cm, mit Boden, inklusive dem entsprechenden Rahmen, sowie die Lieferung und den Einbau eines befahrbaren Schachtdeckels aus Gusseisen der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 17 - Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 65 (2 1/2") - mit Entlüftern				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,50000 h	35,09 0%	17,55
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,50000 h	33,34 0%	16,67
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**34,22**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.50.25.D	- Schacht, rechteckig mit Stufenfalz. Die angegebenen Abmessungen sind die Innenabmessungen in cm. Der Preis wird auf den cm Außenhöhe angewandt. - Abmessungen 60 x 60 cm, mit Boden	100,00000 cm	0,46 0%	46,00
	BOL25/1_01.04.51.25.A	- Schachtabdeckungen für Verkehrsflächen, DIN 1229, aus Gußeisen, in jeder verlangten Standardform und -dimension, aus industrieller Fertigung, mit oder ohne Lüftungsöffnungen, Rahmen aus Gußeisen - Klasse A (15 kN) - D (400 kN)	30,00000 kg	1,80 0%	54,00
		Gesamtbetrag Materialien			**100,00**
	97				
	BOL25/1_97.01A.05.03.05	- Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindugen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgas-	1,00000 Nr	101,71 0%	101,71

	Anschlussleitungen, DN 65 (2 1/2"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN10			
	Gesamtbetrag 97			**101,71**
	Summe Euro (A)			**235,93**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,79 = 5,06% * B)			35,39
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			27,13
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr			**298,45**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 24,49%			*73,08*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,79*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.02.18	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 02 - Einbau von Kugelschiebern Einbau von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, mit Verlängerung und Bedienanschluss oder Übersetzungsgetriebe, gemäß dem Ministerialdekret vom 16/04/2008 und der Norm UNI 9034:2020, mit oder ohne Entlüfter. Die Verbindungen der Ventile müssen mittels Lichtbogenschweißung von Schweißern ausgeführt werden, die in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 sind. Die Verbindungen und die Ventile werden mit einer Schicht viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Der Preis beinhaltet: - für die Schieber ohne Entlüfter: die Lieferung und den Einbau eines aus einem PVC-Rohr bestehenden Schachtes und den Einbau (ohne Lieferung) einer befahrbaren Schachtabdeckung aus Sphäroguss der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015 (kreisförmig mit einer lichten Weite von 205 mm oder quadratisch mit einer lichten Weite von 200x200 mm), mit Kennzeichnung und persönlicher Gestaltung nach den Angaben des Auftraggebers; - für die Schieber mit Entlüfter: die Lieferung und den Einbau des entsprechenden Betonschachtes, Abmessungen 60x60 cm, mit Boden, inklusive dem entsprechenden Rahmen, sowie die Lieferung und den Einbau eines befahrbaren Schachtdeckels aus Gusseisen der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 18 - Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 80 (3") - mit Entlüftern			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,50000 h	35,09 0%	17,55
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,50000 h	33,34 0%	16,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**34,22**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.50.25.D - Schacht, rechteckig mit Stufenfalz. Die angegebenen Abmessungen sind die Innenabmessungen in cm. Der Preis wird auf den cm Außenhöhe angewandt. - Abmessungen 60 x 60 cm, mit Boden	100,00000 cm	0,46 0%	46,00
	BOL25/1_01.04.51.25.A - Schachtabdeckungen für Verkehrsflächen, DIN 1229, aus Gußeisen, in jeder verlangten Standardform und -dimension, aus industrieller Fertigung, mit oder ohne Lüftungsöffnungen, Rahmen aus Gußeisen - Klasse A (15 kN) - D (400 kN)	30,00000 kg	1,80 0%	54,00
	Gesamtbetrag Materialien			**100,00**
	97			
	BOL25/1_97.01A.05.03.06 - Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindugen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgas-	1,00000 Nr	119,18 0%	119,18

	Anschlussleitungen, DN 80 (3"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN10			
	Gesamtbetrag 97			**119,18**
	Summe Euro (A)			**253,40**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,92 = 5,06% * B)			38,01
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			29,14
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr			**320,55**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 25,79%			*82,68*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,92*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.02.19	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 02 - Einbau von Kugelschiebern Einbau von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, mit Verlängerung und Bedienanschluss oder Übersetzungsgetriebe, gemäß dem Ministerialdekret vom 16/04/2008 und der Norm UNI 9034:2020, mit oder ohne Entlüfter. Die Verbindungen der Ventile müssen mittels Lichtbogenschweißung von Schweißern ausgeführt werden, die in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 sind. Die Verbindungen und die Ventile werden mit einer Schicht viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Der Preis beinhaltet: - für die Schieber ohne Entlüfter: die Lieferung und den Einbau eines aus einem PVC-Rohr bestehenden Schachtes und den Einbau (ohne Lieferung) einer befahrbaren Schachtabdeckung aus Sphäroguss der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015 (kreisförmig mit einer lichten Weite von 205 mm oder quadratisch mit einer lichten Weite von 200x200 mm), mit Kennzeichnung und persönlicher Gestaltung nach den Angaben des Auftraggebers; - für die Schieber mit Entlüfter: die Lieferung und den Einbau des entsprechenden Betonschachtes, Abmessungen 60x60 cm, mit Boden, inklusive dem entsprechenden Rahmen, sowie die Lieferung und den Einbau eines befahrbaren Schachtdeckels aus Gusseisen der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 19 - Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 100 (4") - mit Entlüftern			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,50000 h	35,09 0%	17,55
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,50000 h	33,34 0%	16,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**34,22**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.50.25.D - Schacht, rechteckig mit Stufenfalz. Die angegebenen Abmessungen sind die Innenabmessungen in cm. Der Preis wird auf den cm Außenhöhe angewandt. - Abmessungen 60 x 60 cm, mit Boden	100,00000 cm	0,46 0%	46,00
	BOL25/1_01.04.51.25.A - Schachtabdeckungen für Verkehrsflächen, DIN 1229, aus Gußeisen, in jeder verlangten Standardform und -dimension, aus industrieller Fertigung, mit oder ohne Lüftungsöffnungen, Rahmen aus Gußeisen - Klasse A (15 kN) - D (400 kN)	30,00000 kg	1,80 0%	54,00
	Gesamtbetrag Materialien			**100,00**
	97			
	BOL25/1_97.01A.05.03.07 - Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindugen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen,	1,00000 Nr	150,99 0%	150,99

	DN 100 (4"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25			
	Gesamtbetrag 97			**150,99**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**285,21** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,16 = 5,06% * B)			42,78
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			32,80
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**360,79** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 28,47%			*102,70*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,16*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.02.20	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 02 - Einbau von Kugelschiebern Einbau von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, mit Verlängerung und Bedienanschluss oder Übersetzungsgetriebe, gemäß dem Ministerialdekret vom 16/04/2008 und der Norm UNI 9034:2020, mit oder ohne Entlüfter. Die Verbindungen der Ventile müssen mittels Lichtbogenschweißung von Schweißern ausgeführt werden, die in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 sind. Die Verbindungen und die Ventile werden mit einer Schicht viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Der Preis beinhaltet: - für die Schieber ohne Entlüfter: die Lieferung und den Einbau eines aus einem PVC-Rohr bestehenden Schachtes und den Einbau (ohne Lieferung) einer befahrbaren Schachtabdeckung aus Sphäroguss der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015 (kreisförmig mit einer lichten Weite von 205 mm oder quadratisch mit einer lichten Weite von 200x200 mm), mit Kennzeichnung und persönlicher Gestaltung nach den Angaben des Auftraggebers; - für die Schieber mit Entlüfter: die Lieferung und den Einbau des entsprechenden Betonschachtes, Abmessungen 60x60 cm, mit Boden, inklusive dem entsprechenden Rahmen, sowie die Lieferung und den Einbau eines befahrbaren Schachtdeckels aus Gusseisen der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 20 - Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 125 (5") - mit Entlüftern			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,50000 h	35,09 0%	17,55
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,50000 h	33,34 0%	16,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**34,22**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.50.25.D - Schacht, rechteckig mit Stufenfalz. Die angegebenen Abmessungen sind die Innenabmessungen in cm. Der Preis wird auf den cm Außenhöhe angewandt. - Abmessungen 60 x 60 cm, mit Boden	100,00000 cm	0,46 0%	46,00
	BOL25/1_01.04.51.25.A - Schachtabdeckungen für Verkehrsflächen, DIN 1229, aus Gußeisen, in jeder verlangten Standardform und -dimension, aus industrieller Fertigung, mit oder ohne Lüftungsöffnungen, Rahmen aus Gußeisen - Klasse A (15 kN) - D (400 kN)	30,00000 kg	1,80 0%	54,00
	Gesamtbetrag Materialien			**100,00**
	97			
	BOL25/1_97.01A.05.03.08 - Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindugen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen,	1,00000 Nr	174,49 0%	174,49

	DN 125 (5"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25			
	Gesamtbetrag 97			**174,49**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**308,71** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,34 = 5,06% * B)			46,31
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			35,50
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**390,52** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 29,37%			*114,68*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,34*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.02.21	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 02 - Einbau von Kugelschiebern Einbau von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, mit Verlängerung und Bedienanschluss oder Übersetzungsgetriebe, gemäß dem Ministerialdekret vom 16/04/2008 und der Norm UNI 9034:2020, mit oder ohne Entlüfter. Die Verbindungen der Ventile müssen mittels Lichtbogenschweißung von Schweißern ausgeführt werden, die in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 sind. Die Verbindungen und die Ventile werden mit einer Schicht viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Der Preis beinhaltet: - für die Schieber ohne Entlüfter: die Lieferung und den Einbau eines aus einem PVC-Rohr bestehenden Schachtes und den Einbau (ohne Lieferung) einer befahrbaren Schachtabdeckung aus Sphäroguss der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015 (kreisförmig mit einer lichten Weite von 205 mm oder quadratisch mit einer lichten Weite von 200x200 mm), mit Kennzeichnung und persönlicher Gestaltung nach den Angaben des Auftraggebers; - für die Schieber mit Entlüfter: die Lieferung und den Einbau des entsprechenden Betonschachtes, Abmessungen 60x60 cm, mit Boden, inklusive dem entsprechenden Rahmen, sowie die Lieferung und den Einbau eines befahrbaren Schachtdeckels aus Gusseisen der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 21 - Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 150 (6") - mit Entlüftern				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,50000 h	35,09 0%	17,55
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,50000 h	33,34 0%	16,67
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**34,22**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.50.25.D	- Schacht, rechteckig mit Stufenfalz. Die angegebenen Abmessungen sind die Innenabmessungen in cm. Der Preis wird auf den cm Außenhöhe angewandt. - Abmessungen 60 x 60 cm, mit Boden	100,00000 cm	0,46 0%	46,00
	BOL25/1_01.04.51.25.A	- Schachtabdeckungen für Verkehrsflächen, DIN 1229, aus Gußeisen, in jeder verlangten Standardform und -dimension, aus industrieller Fertigung, mit oder ohne Lüftungsöffnungen, Rahmen aus Gußeisen - Klasse A (15 kN) - D (400 kN)	30,00000 kg	1,80 0%	54,00
		Gesamtbetrag Materialien			**100,00**
	97				
	BOL25/1_97.01A.05.03.09	- Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindugen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen,	1,00000 Nr	197,95 0%	197,95

	DN 150 (6"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25			
	Gesamtbetrag 97			**197,95**
	Summe Euro (A)			**332,17**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,52 = 5,06% * B)			49,83
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			38,20
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr			**420,20**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 30,14%			*126,66*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,52*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.02.22	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 02 - Einbau von Kugelschiebern Einbau von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, mit Verlängerung und Bedienanschluss oder Übersetzungsgetriebe, gemäß dem Ministerialdekret vom 16/04/2008 und der Norm UNI 9034:2020, mit oder ohne Entlüfter. Die Verbindungen der Ventile müssen mittels Lichtbogenschweißung von Schweißern ausgeführt werden, die in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 sind. Die Verbindungen und die Ventile werden mit einer Schicht viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Der Preis beinhaltet: - für die Schieber ohne Entlüfter: die Lieferung und den Einbau eines aus einem PVC-Rohr bestehenden Schachtes und den Einbau (ohne Lieferung) einer befahrbaren Schachtabdeckung aus Sphäroguss der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015 (kreisförmig mit einer lichten Weite von 205 mm oder quadratisch mit einer lichten Weite von 200x200 mm), mit Kennzeichnung und persönlicher Gestaltung nach den Angaben des Auftraggebers; - für die Schieber mit Entlüfter: die Lieferung und den Einbau des entsprechenden Betonschachtes, Abmessungen 60x60 cm, mit Boden, inklusive dem entsprechenden Rahmen, sowie die Lieferung und den Einbau eines befahrbaren Schachtdeckels aus Gusseisen der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 22 - Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 200 (8") - mit Entlüftern			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,50000 h	35,09 0%	17,55
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,50000 h	33,34 0%	16,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**34,22**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.04.C - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,16670 h	84,14 0%	14,03
	Gesamtbetrag Mieten			**14,03**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.50.25.D - Schacht, rechteckig mit Stufenfalz. Die angegebenen Abmessungen sind die Innenabmessungen in cm. Der Preis wird auf den cm Außenhöhe angewandt. - Abmessungen 60 x 60 cm, mit Boden	100,00000 cm	0,46 0%	46,00
	BOL25/1_01.04.51.25.A - Schachtabdeckungen für Verkehrsflächen, DIN 1229, aus Gußeisen, in jeder verlangten Standardform und -dimension, aus industrieller Fertigung, mit oder ohne Lüftungsöffnungen, Rahmen aus Gußeisen - Klasse A (15 kN) - D (400 kN)	30,00000 kg	1,80 0%	54,00
	Gesamtbetrag Materialien			**100,00**
	97			
	BOL25/1_97.01A.05.03.10 - Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindugen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem	1,00000 Nr	223,10 0%	223,10

	Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 200 (8"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25			
	Gesamtbetrag 97			**223,10**
	Summe Euro (A)			**371,35**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,82 = 5,06% * B)			55,70
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			42,71
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr			**469,76**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 29,51%			*138,63*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,82*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.02.23	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 02 - Einbau von Kugelschiebern Einbau von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, mit Verlängerung und Bedienanschluss oder Übersetzungsgetriebe, gemäß dem Ministerialdekret vom 16/04/2008 und der Norm UNI 9034:2020, mit oder ohne Entlüfter. Die Verbindungen der Ventile müssen mittels Lichtbogenschweißung von Schweißern ausgeführt werden, die in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 sind. Die Verbindungen und die Ventile werden mit einer Schicht viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Der Preis beinhaltet: - für die Schieber ohne Entlüfter: die Lieferung und den Einbau eines aus einem PVC-Rohr bestehenden Schachtes und den Einbau (ohne Lieferung) einer befahrbaren Schachtabdeckung aus Sphäroguss der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015 (kreisförmig mit einer lichten Weite von 205 mm oder quadratisch mit einer lichten Weite von 200x200 mm), mit Kennzeichnung und persönlicher Gestaltung nach den Angaben des Auftraggebers; - für die Schieber mit Entlüfter: die Lieferung und den Einbau des entsprechenden Betonschachtes, Abmessungen 60x60 cm, mit Boden, inklusive dem entsprechenden Rahmen, sowie die Lieferung und den Einbau eines befahrbaren Schachtdeckels aus Gusseisen der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 23 - Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 250 (10") - mit Entlüftern			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,50000 h	35,09 0%	17,55
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,50000 h	33,34 0%	16,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**34,22**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.04.C - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,16670 h	84,14 0%	14,03
	Gesamtbetrag Mieten			**14,03**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.50.25.D - Schacht, rechteckig mit Stufenfalz. Die angegebenen Abmessungen sind die Innenabmessungen in cm. Der Preis wird auf den cm Außenhöhe angewandt. - Abmessungen 60 x 60 cm, mit Boden	100,00000 cm	0,46 0%	46,00
	BOL25/1_01.04.51.25.A - Schachtabdeckungen für Verkehrsflächen, DIN 1229, aus Gußeisen, in jeder verlangten Standardform und -dimension, aus industrieller Fertigung, mit oder ohne Lüftungsöffnungen, Rahmen aus Gußeisen - Klasse A (15 kN) - D (400 kN)	30,00000 kg	1,80 0%	54,00
	Gesamtbetrag Materialien			**100,00**
	97			
	BOL25/1_97.01A.05.03.11 - Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindugen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem	1,00000 Nr	268,55 0%	268,55

	Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 250 (10"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25			
	Gesamtbetrag 97			**268,55**
	Summe Euro (A)			**416,80**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,16 = 5,06% * B)			62,52
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			47,93
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr			**527,25**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 31,57%			*166,47*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,16*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.02.24	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 02 - Einbau von Kugelschiebern Einbau von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, mit Verlängerung und Bedienanschluss oder Übersetzungsgetriebe, gemäß dem Ministerialdekret vom 16/04/2008 und der Norm UNI 9034:2020, mit oder ohne Entlüfter. Die Verbindungen der Ventile müssen mittels Lichtbogenschweißung von Schweißern ausgeführt werden, die in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 sind. Die Verbindungen und die Ventile werden mit einer Schicht viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Der Preis beinhaltet: - für die Schieber ohne Entlüfter: die Lieferung und den Einbau eines aus einem PVC-Rohr bestehenden Schachtes und den Einbau (ohne Lieferung) einer befahrbaren Schachtabdeckung aus Sphäroguss der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015 (kreisförmig mit einer lichten Weite von 205 mm oder quadratisch mit einer lichten Weite von 200x200 mm), mit Kennzeichnung und persönlicher Gestaltung nach den Angaben des Auftraggebers; - für die Schieber mit Entlüfter: die Lieferung und den Einbau des entsprechenden Betonschachtes, Abmessungen 60x60 cm, mit Boden, inklusive dem entsprechenden Rahmen, sowie die Lieferung und den Einbau eines befahrbaren Schachtdeckels aus Gusseisen der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 24 - Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 300 (12") - mit Entlüftern				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,50000 h	35,09 0%	17,55
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,50000 h	33,34 0%	16,67
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**34,22**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.03.04.C	- Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,16670 h	84,14 0%	14,03
		Gesamtbetrag Mieten			**14,03**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.50.25.D	- Schacht, rechteckig mit Stufenfalz. Die angegebenen Abmessungen sind die Innenabmessungen in cm. Der Preis wird auf den cm Außenhöhe angewandt. - Abmessungen 60 x 60 cm, mit Boden	100,00000 cm	0,46 0%	46,00
	BOL25/1_01.04.51.25.A	- Schachtabdeckungen für Verkehrsflächen, DIN 1229, aus Gußeisen, in jeder verlangten Standardform und -dimension, aus industrieller Fertigung, mit oder ohne Lüftungsöffnungen, Rahmen aus Gußeisen - Klasse A (15 kN) - D (400 kN)	30,00000 kg	1,80 0%	54,00
		Gesamtbetrag Materialien			**100,00**
	97				
	BOL25/1_97.01A.05.03.12	- Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindugen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem	1,00000 Nr	298,99 0%	298,99

	Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 300 (12"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25			
	Gesamtbetrag 97			**298,99**
	Summe Euro (A)			**447,24**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,39 = 5,06% * B)			67,09
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			51,43
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr			**565,76**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 32,47%			*183,72*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,39*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.02.25	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 02 - Einbau von Kugelschiebern Einbau von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, mit Verlängerung und Bedienanschluss oder Übersetzungsgetriebe, gemäß dem Ministerialdekret vom 16/04/2008 und der Norm UNI 9034:2020, mit oder ohne Entlüfter. Die Verbindungen der Ventile müssen mittels Lichtbogenschweißung von Schweißern ausgeführt werden, die in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 sind. Die Verbindungen und die Ventile werden mit einer Schicht viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Der Preis beinhaltet: - für die Schieber ohne Entlüfter: die Lieferung und den Einbau eines aus einem PVC-Rohr bestehenden Schachtes und den Einbau (ohne Lieferung) einer befahrbaren Schachtabdeckung aus Sphäroguss der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015 (kreisförmig mit einer lichten Weite von 205 mm oder quadratisch mit einer lichten Weite von 200x200 mm), mit Kennzeichnung und persönlicher Gestaltung nach den Angaben des Auftraggebers; - für die Schieber mit Entlüfter: die Lieferung und den Einbau des entsprechenden Betonschachtes, Abmessungen 60x60 cm, mit Boden, inklusive dem entsprechenden Rahmen, sowie die Lieferung und den Einbau eines befahrbaren Schachtdeckels aus Gusseisen der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 25 - Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 350 (14") - mit Entlüftern			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,50000 h	35,09 0%	17,55
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,50000 h	33,34 0%	16,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**34,22**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.04.C - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,16670 h	84,14 0%	14,03
	Gesamtbetrag Mieten			**14,03**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.50.25.D - Schacht, rechteckig mit Stufenfalz. Die angegebenen Abmessungen sind die Innenabmessungen in cm. Der Preis wird auf den cm Außenhöhe angewandt. - Abmessungen 60 x 60 cm, mit Boden	100,00000 cm	0,46 0%	46,00
	BOL25/1_01.04.51.25.A - Schachtabdeckungen für Verkehrsflächen, DIN 1229, aus Gußeisen, in jeder verlangten Standardform und -dimension, aus industrieller Fertigung, mit oder ohne Lüftungsöffnungen, Rahmen aus Gußeisen - Klasse A (15 kN) - D (400 kN)	30,00000 kg	1,80 0%	54,00
	Gesamtbetrag Materialien			**100,00**
	97			
	BOL25/1_97.01A.05.03.13 - Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindugen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem	1,00000 Nr	331,31 0%	331,31

	Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 350 (14"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25			
	Gesamtbetrag 97			**331,31**
	Summe Euro (A)			**479,56**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,64 = 5,06% * B)			71,93
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			55,15
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr			**606,64**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 33,61%			*203,90*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,64*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.02.26	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 02 - Einbau von Kugelschiebern Einbau von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, mit Verlängerung und Bedienanschluss oder Übersetzungsgetriebe, gemäß dem Ministerialdekret vom 16/04/2008 und der Norm UNI 9034:2020, mit oder ohne Entlüfter. Die Verbindungen der Ventile müssen mittels Lichtbogenschweißung von Schweißern ausgeführt werden, die in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 sind. Die Verbindungen und die Ventile werden mit einer Schicht viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Der Preis beinhaltet: - für die Schieber ohne Entlüfter: die Lieferung und den Einbau eines aus einem PVC-Rohr bestehenden Schachtes und den Einbau (ohne Lieferung) einer befahrbaren Schachtabdeckung aus Sphäroguss der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015 (kreisförmig mit einer lichten Weite von 205 mm oder quadratisch mit einer lichten Weite von 200x200 mm), mit Kennzeichnung und persönlicher Gestaltung nach den Angaben des Auftraggebers; - für die Schieber mit Entlüfter: die Lieferung und den Einbau des entsprechenden Betonschachtes, Abmessungen 60x60 cm, mit Boden, inklusive dem entsprechenden Rahmen, sowie die Lieferung und den Einbau eines befahrbaren Schachtdeckels aus Gusseisen der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 26 - Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 400 (16") - mit Entlüftern			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,50000 h	35,09 0%	17,55
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,50000 h	33,34 0%	16,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**34,22**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.04.C - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,16670 h	84,14 0%	14,03
	Gesamtbetrag Mieten			**14,03**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.50.25.D - Schacht, rechteckig mit Stufenfalz. Die angegebenen Abmessungen sind die Innenabmessungen in cm. Der Preis wird auf den cm Außenhöhe angewandt. - Abmessungen 60 x 60 cm, mit Boden	100,00000 cm	0,46 0%	46,00
	BOL25/1_01.04.51.25.A - Schachtabdeckungen für Verkehrsflächen, DIN 1229, aus Gußeisen, in jeder verlangten Standardform und -dimension, aus industrieller Fertigung, mit oder ohne Lüftungsöffnungen, Rahmen aus Gußeisen - Klasse A (15 kN) - D (400 kN)	30,00000 kg	1,80 0%	54,00
	Gesamtbetrag Materialien			**100,00**
	97			
	BOL25/1_97.01A.05.03.14 - Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindugen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem	1,00000 Nr	383,42 0%	383,42

	Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 400 (16"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25			
	Gesamtbetrag 97			**383,42**
	Summe Euro (A)			**531,67**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,04 = 5,06% * B)			79,75
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			61,14
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr			**672,56**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 35,7%			*240,09*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,04*

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.02.27	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 02 - Einbau von Kugelschiebern Einbau von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, mit Verlängerung und Bedienanschluss oder Übersetzungsgetriebe, gemäß dem Ministerialdekret vom 16/04/2008 und der Norm UNI 9034:2020, mit oder ohne Entlüfter. Die Verbindungen der Ventile müssen mittels Lichtbogenschweißung von Schweißern ausgeführt werden, die in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 sind. Die Verbindungen und die Ventile werden mit einer Schicht viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Der Preis beinhaltet: - für die Schieber ohne Entlüfter: die Lieferung und den Einbau eines aus einem PVC-Rohr bestehenden Schachtes und den Einbau (ohne Lieferung) einer befahrbaren Schachtabdeckung aus Sphäroguss der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015 (kreisförmig mit einer lichten Weite von 205 mm oder quadratisch mit einer lichten Weite von 200x200 mm), mit Kennzeichnung und persönlicher Gestaltung nach den Angaben des Auftraggebers; - für die Schieber mit Entlüfter: die Lieferung und den Einbau des entsprechenden Betonschachtes, Abmessungen 60x60 cm, mit Boden, inklusive dem entsprechenden Rahmen, sowie die Lieferung und den Einbau eines befahrbaren Schachtdeckels aus Gusseisen der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 27 - Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 450 (18") - mit Entlüftern				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.01	- Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,50000 h	35,09 0%	17,55
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,50000 h	33,34 0%	16,67
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**34,22**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.03.04.C	- Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,16670 h	84,14 0%	14,03
		Gesamtbetrag Mieten			**14,03**
	Materialien				
	BOL25/1_01.04.50.25.D	- Schacht, rechteckig mit Stufenfalz. Die angegebenen Abmessungen sind die Innenabmessungen in cm. Der Preis wird auf den cm Außenhöhe angewandt. - Abmessungen 60 x 60 cm, mit Boden	100,00000 cm	0,46 0%	46,00
	BOL25/1_01.04.51.25.A	- Schachtabdeckungen für Verkehrsflächen, DIN 1229, aus Gußeisen, in jeder verlangten Standardform und -dimension, aus industrieller Fertigung, mit oder ohne Lüftungsöffnungen, Rahmen aus Gußeisen - Klasse A (15 kN) - D (400 kN)	30,00000 kg	1,80 0%	54,00
		Gesamtbetrag Materialien			**100,00**
	97				
	BOL25/1_97.01A.05.03.15	- Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindugen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem	1,00000 Nr	428,42 0%	428,42

	Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 450 (18"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25			
	Gesamtbetrag 97			**428,42**
	Summe Euro (A)			**576,67**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,38 = 5,06% * B)			86,50
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			66,32
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr			**729,49**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 37,16%			*271,06*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,38*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.02.28	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 02 - Einbau von Kugelschiebern Einbau von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, mit Verlängerung und Bedienanschluss oder Übersetzungsgetriebe, gemäß dem Ministerialdekret vom 16/04/2008 und der Norm UNI 9034:2020, mit oder ohne Entlüfter. Die Verbindungen der Ventile müssen mittels Lichtbogenschweißung von Schweißern ausgeführt werden, die in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 sind. Die Verbindungen und die Ventile werden mit einer Schicht viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Der Preis beinhaltet: - für die Schieber ohne Entlüfter: die Lieferung und den Einbau eines aus einem PVC-Rohr bestehenden Schachtes und den Einbau (ohne Lieferung) einer befahrbaren Schachtabdeckung aus Sphäroguss der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015 (kreisförmig mit einer lichten Weite von 205 mm oder quadratisch mit einer lichten Weite von 200x200 mm), mit Kennzeichnung und persönlicher Gestaltung nach den Angaben des Auftraggebers; - für die Schieber mit Entlüfter: die Lieferung und den Einbau des entsprechenden Betonschachtes, Abmessungen 60x60 cm, mit Boden, inklusive dem entsprechenden Rahmen, sowie die Lieferung und den Einbau eines befahrbaren Schachtdeckels aus Gusseisen der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. 28 - Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 500 (20") - mit Entlüftern			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,50000 h	35,09 0%	17,55
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,50000 h	33,34 0%	16,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**34,22**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.04.C - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,16670 h	84,14 0%	14,03
	Gesamtbetrag Mieten			**14,03**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.50.25.D - Schacht, rechteckig mit Stufenfalz. Die angegebenen Abmessungen sind die Innenabmessungen in cm. Der Preis wird auf den cm Außenhöhe angewandt. - Abmessungen 60 x 60 cm, mit Boden	100,00000 cm	0,46 0%	46,00
	BOL25/1_01.04.51.25.A - Schachtabdeckungen für Verkehrsflächen, DIN 1229, aus Gußeisen, in jeder verlangten Standardform und -dimension, aus industrieller Fertigung, mit oder ohne Lüftungsöffnungen, Rahmen aus Gußeisen - Klasse A (15 kN) - D (400 kN)	30,00000 kg	1,80 0%	54,00
	Gesamtbetrag Materialien			**100,00**
	97			
	BOL25/1_97.01A.05.03.16 - Einbau von Stromisolierstücken Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020). Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindugen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem	1,00000 Nr	477,33 0%	477,33

	Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen. - Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 500 (20"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25			
	Gesamtbetrag 97			**477,33**
	Summe Euro (A)			**625,58**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,75 = 5,06% * B)			93,84
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			71,94
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr			**791,36**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 38,66%			*305,96*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,75*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.20.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 20 - Lieferung von Schachtabdeckungen aus Sphäroguss mit persönlicher Gestaltung Lieferung von befahrbaren Schachtabdeckungen aus Sphäroguss der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015, kreisförmig oder quadratisch, mit Stahlkette zur Befestigung des Deckels am Rahmen, pulverbeschichtet, mit Kennzeichnung (Bezugsnorm UNI EN 124-1:2015, Belastungsklasse D 400, Markenzeichen des Herstellers, Siegel der Zertifizierungsstelle) und persönlicher Gestaltung nach den Angaben des Auftraggebers. 01 - Lieferung von kreisförmigen Schachtabdeckungen aus Sphäroguss, D 400, lichte Weite 205 mm, Außenabmessung Rahmen 365 mm, mit Kennzeichnung und persönlicher Gestaltung			
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.51.36.A - Schachtabdeckungen aus Gusseisen - Rund, lichte Weite 205mm, D400	1,00000 Nr	74,00 0%	74,00
	Gesamtbetrag Materialien			**74,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**74,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,56 = 5,06% * B)			11,10
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			8,51
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**93,61** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,56*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.09.20.02	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 09 - Lieferung und Einbau von Kugelschiebern 20 - Lieferung von Schachtabdeckungen aus Sphäroguss mit persönlicher Gestaltung Lieferung von befahrbaren Schachtabdeckungen aus Sphäroguss der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015, kreisförmig oder quadratisch, mit Stahlkette zur Befestigung des Deckels am Rahmen, pulverbeschichtet, mit Kennzeichnung (Bezugsnorm UNI EN 124-1:2015, Belastungsklasse D 400, Markenzeichen des Herstellers, Siegel der Zertifizierungsstelle) und persönlicher Gestaltung nach den Angaben des Auftraggebers. 02 - Lieferung von quadratischen Schachtabdeckungen aus Sphäroguss, D 400, lichte Weite 200x200 mm, Außenabmessung Rahmen 330x330 mm, mit Kennzeichnung und persönlicher Gestaltung			
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.51.36.B - Schachtabdeckungen aus Gusseisen - Quadratisch, lichte Weite 200x200mm, D400	1,00000 Nr	60,90 0%	60,90
	Gesamtbetrag Materialien			**60,90**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**60,90** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,46 = 5,06% * B)			9,14
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,00
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**77,04** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,46*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.01.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 01 - Doppelte Abspielung von Erdgasleitungen (Spezialteile Inbegriffen) Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 50 (2") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen durch speziell geschultes technisches Personal, die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, deren Anschluss mittels Schweißen und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 01 - Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen, DN 50 (2"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,50000 h	35,09 0%	17,55
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,50000 h	33,34 0%	16,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**34,22**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,37890 Nr	9,64 0%	3,65
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,33330 Nr	8,57 0%	2,86
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	0,49690 Nr	11,39 0%	5,66
	BOL25/1_ZA.02.92.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Doppelte Absperrung mittels Einsatz einer Absperrmaschine DN 50 (2") - Sonderteile ausgenommen	1,00000 psch	917,92 0%	917,92
	BOL25/1_ZA.04.05.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Profiliertes Übergangsstück DN 50 (2") mit Kappe	2,00000 Nr	51,54 0%	103,08
	Gesamtbetrag Materialien			**1.033,17**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.067,39** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 8,10 = 5,06% * B)			160,11
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			122,75
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**1.350,25** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,53%			*34,22*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*8,10*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.01.02	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 01 - Doppelte Abspielung von Erdgasleitungen (Spezialteile Inbegriffen) Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 50 (2") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen durch speziell geschultes technisches Personal, die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, deren Anschluss mittels Schweißen und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 02 - Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen, DN 65 (2 1/2"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,56670 h	35,09 0%	19,89
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,56670 h	33,34 0%	18,89
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**38,78**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,47820 Nr	9,64 0%	4,61
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,33330 Nr	8,57 0%	2,86
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	0,62710 Nr	11,39 0%	7,14
	BOL25/1_ZA.05.77.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Formstück DN 65 (2 1/2") mit Kappe	2,00000 Nr	59,18 0%	118,36
	BOL25/1_ZA.05.78.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Doppelte Absperrung mit Dichtungsvorrichtung DN 65 (2 1/2") - ohne Sonderteile	1,00000 psch	1.713,38 0%	1.713,38
	Gesamtbetrag Materialien			**1.846,35**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.885,13** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 14,31 = 5,06% * B)			282,77
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			216,79
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**2.384,69** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,63%			*38,78*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*14,31*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.01.03	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 01 - Doppelte Abspielung von Erdgasleitungen (Spezialteile Inbegriffen) Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 50 (2") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen durch speziell geschultes technisches Personal, die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, deren Anschluss mittels Schweißen und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 03 - Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen, DN 80 (3"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,66670 h	35,09 0%	23,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,66670 h	33,34 0%	22,23
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**45,62**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,55860 Nr	9,64 0%	5,38
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,33330 Nr	8,57 0%	2,86
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	0,73260 Nr	11,39 0%	8,34
	BOL25/1_ZA.05.48.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Formstück DN 80 (3") mit Kappe	2,00000 Nr	70,17 0%	140,34
	BOL25/1_ZA.05.49.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Doppelte Absperrung mit Dichtungsvorrichtung DN 80 (3") - ohne Sonderteile	1,00000 psch	1.893,53 0%	1.893,53
	Gesamtbetrag Materialien			**2.050,45**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2.096,07** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 15,91 = 5,06% * B)			314,41
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			241,05
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**2.651,53** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,72%			*45,62*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*15,91*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.01.04	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 01 - Doppelte Abspielung von Erdgasleitungen (Spezialteile Inbegriffen) Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 50 (2") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen durch speziell geschultes technisches Personal, die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, deren Anschluss mittels Schweißen und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 04 - Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen, DN 100 (4"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,70000 h	35,09 0%	24,56
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,70000 h	33,34 0%	23,34
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**47,90**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,71820 Nr	9,64 0%	6,92
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,33330 Nr	8,57 0%	2,86
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	0,94190 Nr	11,39 0%	10,73
	BOL25/1_ZA.06.41.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 Formstück DN 100 (4") mit Kappe	2,00000 Nr	103,98 0%	207,96
	BOL25/1_ZA.06.42.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Doppelte Absperrung mit Dichtungsvorrichtung DN 100 (4") - ohne Sonderteile	1,00000 psch	2.150,47 0%	2.150,47
	Gesamtbetrag Materialien			**2.378,94**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2.426,84** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 18,42 = 5,06% * B)			364,03
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			279,09
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**3.069,96** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,56%			*47,90*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*18,42*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.01.05	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 01 - Doppelte Abspielung von Erdgasleitungen (Spezialteile Inbegriffen) Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 50 (2") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen durch speziell geschultes technisches Personal, die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, deren Anschluss mittels Schweißen und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 05 - Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen, DN 125 (5"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,76670 h	35,09 0%	26,90
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,76670 h	33,34 0%	25,56
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**52,46**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,87780 Nr	9,64 0%	8,46
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,40000 Nr	8,57 0%	3,43
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	1,15120 Nr	11,39 0%	13,11
	BOL25/1_ZA.05.59.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Formstück DN 125 (5") mit Kappe	2,00000 Nr	133,18 0%	266,36
	BOL25/1_ZA.05.60.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Doppelte Absperrung mit Dichtvorrichtung DN 125 (5") - ohne Sonderteile	1,00000 psch	2.325,67 0%	2.325,67
	Gesamtbetrag Materialien			**2.617,03**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2.669,49** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 20,26 = 5,06% * B)			400,42
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			306,99
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**3.376,90** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,55%			*52,46*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*20,26*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.01.06	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 01 - Doppelte Abspielung von Erdgasleitungen (Spezialteile Inbegriffen) Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 50 (2") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen durch speziell geschultes technisches Personal, die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, deren Anschluss mittels Schweißen und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 06 - Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen, DN 150 (6"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,80000 h	35,09 0%	28,07
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,80000 h	33,34 0%	26,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**54,74**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	1,05750 Nr	9,64 0%	10,19
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,40000 Nr	8,57 0%	3,43
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	1,38680 Nr	11,39 0%	15,80
	BOL25/1_ZA.05.61.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Formstück DN 150 (6") mit Flansch	2,00000 Nr	228,25 0%	456,50
	BOL25/1_ZA.05.62.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Doppelte Absperrung mit Dichtvorrichtung DN 150 (6") - ohne Sonderteile	1,00000 psch	2.773,11 0%	2.773,11
	Gesamtbetrag Materialien			**3.259,03**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3.313,77** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 25,15 = 5,06% * B)			497,07
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			381,08
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**4.191,92** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,31%			*54,74*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*25,15*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.01.07	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 01 - Doppelte Abspielung von Erdgasleitungen (Spezialteile Inbegriffen) Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 50 (2") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen durch speziell geschultes technisches Personal, die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, deren Anschluss mittels Schweißen und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 07 - Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen, DN 200 (8"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,86670 h	35,09 0%	30,41
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,86670 h	33,34 0%	28,90
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**59,31**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	1,37660 Nr	9,64 0%	13,27
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,40000 Nr	8,57 0%	3,43
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	1,80540 Nr	11,39 0%	20,56
	BOL25/1_ZA.05.63.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Doppelte Absperrung mit Dichtvorrichtung DN 200 (8") - ohne Sonderteile	1,00000 psch	4.771,93 0%	4.771,93
	BOL25/1_ZA.05.64.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Formstück DN 200 (8") mit Flansch	2,00000 Nr	420,82 0%	841,64
	Gesamtbetrag Materialien			**5.650,83**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**5.710,14** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 43,34 = 5,06% * B)			856,52
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			656,67
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**7.223,33** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,82%			*59,31*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*43,34*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.01.08	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 01 - Doppelte Abspielung von Erdgasleitungen (Spezialteile Inbegriffen) Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 50 (2") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen durch speziell geschultes technisches Personal, die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, deren Anschluss mittels Schweißen und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 08 - Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen, DN 250 (10"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,90000 h	35,09 0%	31,58
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,90000 h	33,34 0%	30,01
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**61,59**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	1,71530 Nr	9,64 0%	16,54
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,50000 Nr	8,57 0%	4,29
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	2,24960 Nr	11,39 0%	25,62
	BOL25/1_ZA.05.65.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Formstück DN 250 (10") mit Flansch	2,00000 Nr	665,78 0%	1.331,56
	BOL25/1_ZA.05.66.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Doppelte Absperrung mit Dichtvorrichtung DN 250 (10") - ohne Sonderteile	1,00000 psch	5.198,22 0%	5.198,22
	Gesamtbetrag Materialien			**6.576,23**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**6.637,82** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 50,38 = 5,06% * B)			995,67
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			763,35
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**8.396,84** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,73%			*61,59*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*50,38*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.01.09	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 01 - Doppelte Abspielung von Erdgasleitungen (Spezialteile Inbegriffen) Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 50 (2") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen durch speziell geschultes technisches Personal, die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, deren Anschluss mittels Schweißen und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 09 - Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen, DN 300 (12"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,96670 h	35,09 0%	33,92
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,96670 h	33,34 0%	32,23
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**66,15**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	2,03450 Nr	9,64 0%	19,61
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,50000 Nr	8,57 0%	4,29
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	2,66820 Nr	11,39 0%	30,39
	BOL25/1_ZA.07.12.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 Formstück DN 300 (12") mit Flansch	2,00000 Nr	1.055,98 0%	2.111,96
	BOL25/1_ZA.07.13.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 Doppelte Absperrung mit Dichtungsvorrichtung DN 300 (12") - ohne Sonderteile	1,00000 psch	6.792,50 0%	6.792,50
	Gesamtbetrag Materialien			**8.958,75**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**9.024,90** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 68,50 = 5,06% * B)			1.353,74
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1.037,86
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**11.416,50** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,58%			*66,15*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*68,50*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.01.10	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 01 - Doppelte Abspielung von Erdgasleitungen (Spezialteile Inbegriffen) Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 50 (2") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen durch speziell geschultes technisches Personal, die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, deren Anschluss mittels Schweißen und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 10 - Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen, DN 350 (14"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,00000 h	35,09 0%	35,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**68,43**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	2,23430 Nr	9,64 0%	21,54
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,50000 Nr	8,57 0%	4,29
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	2,93020 Nr	11,39 0%	33,37
	BOL25/1_ZA.07.14.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 Formstück DN 350 (14") mit Flansch	2,00000 Nr	2.064,00 0%	4.128,00
	BOL25/1_ZA.07.15.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 Doppelte Absperrung mit Dichtungsvorrichtung DN 350 (14") - ohne Sonderteile	1,00000 psch	12.373,49 0%	12.373,49
	Gesamtbetrag Materialien			**16.560,69**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**16.629,12** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 126,22 = 5,06% * B)			2.494,37
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1.912,35
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**21.035,84** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,33%			*68,43*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*126,22*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.01.11	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 01 - Doppelte Abspielung von Erdgasleitungen (Spezialteile Inbegriffen) Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 50 (2") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen durch speziell geschultes technisches Personal, die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, deren Anschluss mittels Schweißen und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 11 - Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen, DN 400 (16"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,06670 h	35,09 0%	37,43
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,06670 h	33,34 0%	35,56
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**72,99**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	2,55350 Nr	9,64 0%	24,62
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,50000 Nr	8,57 0%	4,29
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	3,34880 Nr	11,39 0%	38,14
	BOL25/1_ZA.07.16.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 Formstück DN 400 (16") mit Flansch	2,00000 Nr	3.654,00 0%	7.308,00
	BOL25/1_ZA.07.17.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 Doppelte Absperrung mit Dichtungsvorrichtung DN 400 (16") - ohne Sonderteile	1,00000 psch	17.516,78 0%	17.516,78
	Gesamtbetrag Materialien			**24.891,83**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**24.964,82** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 189,48 = 5,06% * B)			3.744,72
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2.870,95
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**31.580,49** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,23%			*72,99*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*189,48*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.01.12	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 01 - Doppelte Abspielung von Erdgasleitungen (Spezialteile Inbegriffen) Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 50 (2") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen durch speziell geschultes technisches Personal, die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, deren Anschluss mittels Schweißen und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 12 - Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen, DN 500 (20"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,10000 h	35,09 0%	38,60
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,10000 h	33,34 0%	36,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**75,27**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	3,19190 Nr	9,64 0%	30,77
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,50000 Nr	8,57 0%	4,29
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	4,18600 Nr	11,39 0%	47,68
	BOL25/1_ZA.03.02.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Profiliertes Übergangsstück DN 500 (20") mit Flansch	2,00000 Nr	7.520,00 0%	15.040,00
	BOL25/1_ZA.03.03.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Doppelte Absperrung mittels Einsatz einer Absperrmaschine DN 500 (20") - Sonderteile ausgenommen	1,00000 psch	37.497,00 0%	37.497,00
	Gesamtbetrag Materialien			**52.619,74**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**52.695,01** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 399,96 = 5,06% * B)			7.904,25
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6.059,93
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**66.659,19** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,11%			*75,27*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*399,96*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.02.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 02 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile inbegriffen) Einfache Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 20 (3/4") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschine durch speziell geschultes technisches Personal, die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, deren Anschluss mittels Schweißen und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 01 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 20 (3/4"), mittels Einsatz einer Mini-Absperrmaschine			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,40000 h	35,09 0%	14,04
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,04**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.25.A - Absperrmaschinen und Mini-Absperrmaschinen für Gasleitungen Der Preis bezieht sich auf einen Einsatz. - Einfache Absperrung mit Mini-Absperrmaschine DN 20 (3/4") - DN 50 (2")	1,00000 Nr	261,64 0%	261,64
	Gesamtbetrag Mieten			**261,64**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,50000 psch	1,00 0%	2,50
	BOL25/1_01.04.80.10.A - Passstücke für Stahlrohre - Passstück für Mini-Absperrmaschine DN 20 (3/4")	1,00000 Nr	18,59 0%	18,59
	BOL25/1_01.04.80.11.A - Kappen mit O-Ring - Kappe mit O-Ring DN 20 (3/4")	1,00000 Nr	6,60 0%	6,60
	Gesamtbetrag Materialien			**27,69**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**303,37** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,30 = 5,06% * B)			45,51
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			34,89
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**383,77** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 3,66%			*14,04*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,30*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.02.02	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 02 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile inbegriffen) Einfache Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 20 (3/4") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschine durch speziell geschultes technisches Personal, die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, deren Anschluss mittels Schweißen und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 02 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 25 (1"), mittels Einsatz einer Mini-Absperrmaschine			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,43330 h	35,09 0%	15,20
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,20**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.25.A - Absperrmaschinen und Mini-Absperrmaschinen für Gasleitungen Der Preis bezieht sich auf einen Einsatz. - Einfache Absperrung mit Mini-Absperrmaschine DN 20 (3/4") - DN 50 (2")	1,00000 Nr	261,64 0%	261,64
	Gesamtbetrag Mieten			**261,64**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,86000 psch	1,00 0%	2,86
	BOL25/1_01.04.80.10.B - Passstücke für Stahlrohre - Passstück für Mini-Absperrmaschine DN 25 (1")	1,00000 Nr	20,23 0%	20,23
	BOL25/1_01.04.80.11.B - Kappen mit O-Ring - Kappe mit O-Ring DN 25 (1")	1,00000 Nr	7,00 0%	7,00
	Gesamtbetrag Materialien			**30,09**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**306,93** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,33 = 5,06% * B)			46,04
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			35,30
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**388,27** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 3,91%			*15,20*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,33*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.02.03	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 02 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile inbegriffen) Einfache Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 20 (3/4") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschine durch speziell geschultes technisches Personal, die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, deren Anschluss mittels Schweißen und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 03 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 40 (1 1/2"), mittels Einsatz einer Mini-Absperrmaschine			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,53330 h	35,09 0%	18,71
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,16670 h	33,34 0%	5,56
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**24,27**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.25.A - Absperrmaschinen und Mini-Absperrmaschinen für Gasleitungen Der Preis bezieht sich auf einen Einsatz. - Einfache Absperrung mit Mini-Absperrmaschine DN 20 (3/4") - DN 50 (2")	1,00000 Nr	261,64 0%	261,64
	Gesamtbetrag Mieten			**261,64**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	3,81000 psch	1,00 0%	3,81
	BOL25/1_01.04.80.10.C - Passstücke für Stahlrohre - Passstück für Mini-Absperrmaschine DN 40 (1 1/2")	1,00000 Nr	24,75 0%	24,75
	BOL25/1_01.04.80.11.C - Kappen mit O-Ring - Kappe mit O-Ring DN 40 (1 1/2")	1,00000 Nr	9,10 0%	9,10
	Gesamtbetrag Materialien			**37,66**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**323,57** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,46 = 5,06% * B)			48,54
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			37,21
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**409,32** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,93%			*24,27*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,46*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.02.04	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 02 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile inbegriffen) Einfache Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 20 (3/4") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschine durch speziell geschultes technisches Personal, die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, deren Anschluss mittels Schweißen und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 04 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 50 (2"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,61670 h	35,09 0%	21,64
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**28,31**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.25.A - Absperrmaschinen und Mini-Absperrmaschinen für Gasleitungen Der Preis bezieht sich auf einen Einsatz. - Einfache Absperrung mit Mini-Absperrmaschine DN 20 (3/4") - DN 50 (2")	1,00000 Nr	261,64 0%	261,64
	Gesamtbetrag Mieten			**261,64**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	4,43000 psch	1,00 0%	4,43
	BOL25/1_01.04.80.10.D - Passstücke für Stahlrohre - Passstück DN 50 (2") komplett mit Kappe	1,00000 Nr	51,54 0%	51,54
	Gesamtbetrag Materialien			**55,97**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**345,92** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,63 = 5,06% * B)			51,89
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			39,78
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**437,59** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,47%			*28,31*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,63*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.02.05	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 02 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile inbegriffen) Einfache Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 20 (3/4") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschine durch speziell geschultes technisches Personal, die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, deren Anschluss mittels Schweißen und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 05 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 65 (2 1/2"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,28330 h	35,09 0%	9,94
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,28330 h	33,34 0%	9,45
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,39**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.25.B - Absperrmaschinen und Mini-Absperrmaschinen für Gasleitungen Der Preis bezieht sich auf einen Einsatz. - Einfache Absperrung mit Absperrmaschine DN 65 (2 1/2")	1,00000 Nr	1.235,78 0%	1.235,78
	Gesamtbetrag Mieten			**1.235,78**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	5,26000 psch	1,00 0%	5,26
	BOL25/1_01.04.80.10.E - Passstücke für Stahlrohre - Passstück DN 65 (2 1/2") komplett mit Kappe	1,00000 Nr	59,18 0%	59,18
	Gesamtbetrag Materialien			**64,44**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.319,61** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 10,02 = 5,06% * B)			197,94
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			151,76
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**1.669,31** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,16%			*19,39*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*10,02*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.02.06	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 02 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile inbegriffen) Einfache Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 20 (3/4") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschine durch speziell geschultes technisches Personal, die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, deren Anschluss mittels Schweißen und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 06 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 80 (3"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,33330 h	35,09 0%	11,70
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,33330 h	33,34 0%	11,11
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**22,81**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.25.C - Absperrmaschinen und Mini-Absperrmaschinen für Gasleitungen Der Preis bezieht sich auf einen Einsatz. - Einfache Absperrung mit Absperrmaschine DN 80 (3")	1,00000 Nr	1.319,94 0%	1.319,94
	Gesamtbetrag Mieten			**1.319,94**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	5,94000 psch	1,00 0%	5,94
	BOL25/1_01.04.80.10.F - Passstücke für Stahlrohre - Passstück DN 80 (3") komplett mit Kappe	1,00000 Nr	70,17 0%	70,17
	Gesamtbetrag Materialien			**76,11**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.418,86** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 10,77 = 5,06% * B)			212,83
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			163,17
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**1.794,86** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,27%			*22,81*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*10,77*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.02.07	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 02 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile inbegriffen) Einfache Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 20 (3/4") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschine durch speziell geschultes technisches Personal, die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, deren Anschluss mittels Schweißen und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 07 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 100 (4"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,35000 h	35,09 0%	12,28
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,35000 h	33,34 0%	11,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**23,95**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.25.D - Absperrmaschinen und Mini-Absperrmaschinen für Gasleitungen Der Preis bezieht sich auf einen Einsatz. - Einfache Absperrung mit Absperrmaschine DN 100 (4")	1,00000 Nr	1.420,49 0%	1.420,49
	Gesamtbetrag Mieten			**1.420,49**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	7,27000 psch	1,00 0%	7,27
	BOL25/1_01.04.80.10.G - Passstücke für Stahlrohre - Passstück DN 100 (4") komplett mit Kappe	1,00000 Nr	104,11 0%	104,11
	Gesamtbetrag Materialien			**111,38**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.555,82** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 11,81 = 5,06% * B)			233,37
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			178,92
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**1.968,11** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,22%			*23,95*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*11,81*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.02.08	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 02 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile inbegriffen) Einfache Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 20 (3/4") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschine durch speziell geschultes technisches Personal, die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, deren Anschluss mittels Schweißen und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 08 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 125 (5"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,38330 h	35,09 0%	13,45
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,38330 h	33,34 0%	12,78
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**26,23**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.25.E - Absperrmaschinen und Mini-Absperrmaschinen für Gasleitungen Der Preis bezieht sich auf einen Einsatz. - Einfache Absperrung mit Absperrmaschine DN 125 (5")	1,00000 Nr	1.552,00 0%	1.552,00
	Gesamtbetrag Mieten			**1.552,00**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	8,87000 psch	1,00 0%	8,87
	BOL25/1_01.04.80.10.H - Passstücke für Stahlrohre - Passstück 125 (5") komplett mit Kappe	1,00000 Nr	133,18 0%	133,18
	Gesamtbetrag Materialien			**142,05**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.720,28** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 13,06 = 5,06% * B)			258,04
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			197,83
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**2.176,15** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,21%			*26,23*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*13,06*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.02.09	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 02 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile inbegriffen) Einfache Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 20 (3/4") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschine durch speziell geschultes technisches Personal, die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, deren Anschluss mittels Schweißen und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 09 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 150 (6"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,40000 h	35,09 0%	14,04
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,40000 h	33,34 0%	13,34
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**27,38**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.25.F - Absperrmaschinen und Mini-Absperrmaschinen für Gasleitungen Der Preis bezieht sich auf einen Einsatz. - Einfache Absperrung mit Absperrmaschine DN 150 (6")	1,00000 Nr	1.794,73 0%	1.794,73
	Gesamtbetrag Mieten			**1.794,73**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	10,37000 psch	1,00 0%	10,37
	BOL25/1_01.04.80.10.I - Passstücke für Stahlrohre - Passstück DN 150 (6") komplett mit Flansch	1,00000 Nr	228,25 0%	228,25
	Gesamtbetrag Materialien			**238,62**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2.060,73** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 15,64 = 5,06% * B)			309,11
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			236,98
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**2.606,82** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,05%			*27,38*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*15,64*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.02.10	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 02 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile inbegriffen) Einfache Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 20 (3/4") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschine durch speziell geschultes technisches Personal, die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, deren Anschluss mittels Schweißen und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 10 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 200 (8"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,43330 h	35,09 0%	15,20
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,43330 h	33,34 0%	14,45
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**29,65**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.25.G - Absperrmaschinen und Mini-Absperrmaschinen für Gasleitungen Der Preis bezieht sich auf einen Einsatz. - Einfache Absperrung mit Absperrmaschine DN 200 (8")	1,00000 Nr	3.406,97 0%	3.406,97
	Gesamtbetrag Mieten			**3.406,97**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	13,04000 psch	1,00 0%	13,04
	BOL25/1_01.04.80.10.J - Passstücke für Stahlrohre - Passstück DN 200 (8") komplett mit Flansch	1,00000 Nr	420,82 0%	420,82
	Gesamtbetrag Materialien			**433,86**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3.870,48** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 29,38 = 5,06% * B)			580,57
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			445,11
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**4.896,16** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,61%			*29,65*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*29,38*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.02.11	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 02 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile inbegriffen) Einfache Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 20 (3/4") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschine durch speziell geschultes technisches Personal, die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, deren Anschluss mittels Schweißen und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 11 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 250 (10"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,45000 h	35,09 0%	15,79
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,45000 h	33,34 0%	15,00
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**30,79**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.25.H - Absperrmaschinen und Mini-Absperrmaschinen für Gasleitungen Der Preis bezieht sich auf einen Einsatz. - Einfache Absperrung mit Absperrmaschine DN 250 (10")	1,00000 Nr	3.840,62 0%	3.840,62
	Gesamtbetrag Mieten			**3.840,62**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	16,27000 psch	1,00 0%	16,27
	BOL25/1_01.04.80.10.K - Passstücke für Stahlrohre - Passstück DN 250 (10") komplett mit Flansch	1,00000 Nr	665,78 0%	665,78
	Gesamtbetrag Materialien			**682,05**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**4.553,46** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 34,56 = 5,06% * B)			683,02
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			523,65
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**5.760,13** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,53%			*30,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*34,56*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.02.12	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 02 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile inbegriffen) Einfache Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 20 (3/4") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschine durch speziell geschultes technisches Personal, die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, deren Anschluss mittels Schweißen und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 12 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 300 (12"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,48330 h	35,09 0%	16,96
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,48330 h	33,34 0%	16,11
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**33,07**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.25.I - Absperrmaschinen und Mini-Absperrmaschinen für Gasleitungen Der Preis bezieht sich auf einen Einsatz. - Einfache Absperrung mit Absperrmaschine DN 300 (12")	1,00000 Nr	4.947,26 0%	4.947,26
	Gesamtbetrag Mieten			**4.947,26**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	18,93000 psch	1,00 0%	18,93
	BOL25/1_01.04.80.10.L - Passstücke für Stahlrohre - Passstück DN 300 (12") komplett mit Flansch	1,00000 Nr	1.055,98 0%	1.055,98
	Gesamtbetrag Materialien			**1.074,91**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**6.055,24** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 45,96 = 5,06% * B)			908,29
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			696,35
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**7.659,88** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,43%			*33,07*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*45,96*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.02.13	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 02 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile inbegriffen) Einfache Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 20 (3/4") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschine durch speziell geschultes technisches Personal, die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, deren Anschluss mittels Schweißen und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 13 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 350 (14"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,50000 h	35,09 0%	17,55
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,50000 h	33,34 0%	16,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**34,22**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.25.J - Absperrmaschinen und Mini-Absperrmaschinen für Gasleitungen Der Preis bezieht sich auf einen Einsatz. - Einfache Absperrung mit Absperrmaschine DN 350 (14")	1,00000 Nr	9.489,50 0%	9.489,50
	Gesamtbetrag Mieten			**9.489,50**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	20,61000 psch	1,00 0%	20,61
	BOL25/1_01.04.80.10.M - Passstücke für Stahlrohre - Passstück DN 350 (14") komplett mit Flansch	1,00000 Nr	1.768,88 0%	1.768,88
	Gesamtbetrag Materialien			**1.789,49**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**11.313,21** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 85,87 = 5,06% * B)			1.696,98
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1.301,02
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**14.311,21** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,24%			*34,22*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*85,87*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.02.14	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 02 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile inbegriffen) Einfache Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 20 (3/4") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschine durch speziell geschultes technisches Personal, die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, deren Anschluss mittels Schweißen und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 14 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 400 (16"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,53330 h	35,09 0%	18,71
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,53330 h	33,34 0%	17,78
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**36,49**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.25.K - Absperrmaschinen und Mini-Absperrmaschinen für Gasleitungen Der Preis bezieht sich auf einen Einsatz. - Einfache Absperrung mit Absperrmaschine DN 400 (16")	1,00000 Nr	13.578,14 0%	13.578,14
	Gesamtbetrag Mieten			**13.578,14**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	23,28000 psch	1,00 0%	23,28
	BOL25/1_01.04.80.10.N - Passstücke für Stahlrohre - Passstück DN 400 (16") komplett mit Flansch	1,00000 Nr	2.848,88 0%	2.848,88
	Gesamtbetrag Materialien			**2.872,16**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**16.486,79** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 125,13 = 5,06% * B)			2.473,02
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1.895,98
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**20.855,79** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,17%			*36,49*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*125,13*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.02.15	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 02 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile inbegriffen) Einfache Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 20 (3/4") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschine durch speziell geschultes technisches Personal, die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, deren Anschluss mittels Schweißen und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 15 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 500 (20"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,55000 h	35,09 0%	19,30
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,55000 h	33,34 0%	18,34
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**37,64**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.25.L - Absperrmaschinen und Mini-Absperrmaschinen für Gasleitungen Der Preis bezieht sich auf einen Einsatz. - Einfache Absperrung mit Absperrmaschine DN 500 (20")	1,00000 Nr	23.368,51 0%	23.368,51
	Gesamtbetrag Mieten			**23.368,51**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	28,63000 psch	1,00 0%	28,63
	BOL25/1_01.04.80.10.O - Passstücke für Stahlrohre - Passstück DN 500 (20") komplett mit Flansch	1,00000 Nr	7.520,00 0%	7.520,00
	Gesamtbetrag Materialien			**7.548,63**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**30.954,78** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 234,95 = 5,06% * B)			4.643,22
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3.559,80
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**39.157,80** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,1%			*37,64*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*234,95*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.03.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 03 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile nicht inbegriffen) Einfache Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 20 (3/4") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschine durch speziell geschultes technisches Personal, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren, und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen. Im Preis hingegen nicht inbegriffen sind die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, sowie deren Anschluss mittels Schweißen. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden in jedem Fall mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt (beide im Preis inbegriffen). Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des eventuellen Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 01 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 20 (3/4"), mittels Einsatz einer Mini-Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,38330 h	35,09 0%	13,45
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**13,45**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.25.A - Absperrmaschinen und Mini-Absperrmaschinen für Gasleitungen Der Preis bezieht sich auf einen Einsatz. - Einfache Absperrung mit Mini-Absperrmaschine DN 20 (3/4") - DN 50 (2")	1,00000 Nr	261,64 0%	261,64
	Gesamtbetrag Mieten			**261,64**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,08450 Nr	9,64 0%	0,81
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,14290 Nr	8,57 0%	1,22
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	0,11080 Nr	11,39 0%	1,26
	Gesamtbetrag Materialien			**3,29**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**278,38** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,11 = 5,06% * B)			41,76
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			32,01
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**352,15** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 3,82%			*13,45*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,11*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.03.02	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 03 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile nicht inbegriffen) Einfache Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 20 (3/4") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschine durch speziell geschultes technisches Personal, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren, und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen. Im Preis hingegen nicht inbegriffen sind die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, sowie deren Anschluss mittels Schweißen. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden in jedem Fall mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt (beide im Preis inbegriffen). Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des eventuellen Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 02 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 25 (1"), mittels Einsatz einer Mini-Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,41670 h	35,09 0%	14,62
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,62**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.25.A - Absperrmaschinen und Mini-Absperrmaschinen für Gasleitungen Der Preis bezieht sich auf einen Einsatz. - Einfache Absperrung mit Mini-Absperrmaschine DN 20 (3/4") - DN 50 (2")	1,00000 Nr	261,64 0%	261,64
	Gesamtbetrag Mieten			**261,64**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,10590 Nr	9,64 0%	1,02
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,14290 Nr	8,57 0%	1,22
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	0,13880 Nr	11,39 0%	1,58
	Gesamtbetrag Materialien			**3,82**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**280,08** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,13 = 5,06% * B)			42,01
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			32,21
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**354,30** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 4,13%			*14,62*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,13*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.03.03	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 03 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile nicht inbegriffen) Einfache Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 20 (3/4") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschine durch speziell geschultes technisches Personal, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren, und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen. Im Preis hingegen nicht inbegriffen sind die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, sowie deren Anschluss mittels Schweißen. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden in jedem Fall mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt (beide im Preis inbegriffen). Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des eventuellen Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 03 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 40 (1 1/2"), mittels Einsatz einer Mini-Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,50000 h	35,09 0%	17,55
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,16670 h	33,34 0%	5,56
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**23,11**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.25.A - Absperrmaschinen und Mini-Absperrmaschinen für Gasleitungen Der Preis bezieht sich auf einen Einsatz. - Einfache Absperrung mit Mini-Absperrmaschine DN 20 (3/4") - DN 50 (2")	1,00000 Nr	261,64 0%	261,64
	Gesamtbetrag Mieten			**261,64**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,15170 Nr	9,64 0%	1,46
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,16670 Nr	8,57 0%	1,43
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	0,19900 Nr	11,39 0%	2,27
	Gesamtbetrag Materialien			**5,16**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**289,91** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,20 = 5,06% * B)			43,49
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			33,34
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**366,74** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,3%			*23,11*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,20*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.03.04	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 03 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile nicht inbegriffen) Einfache Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 20 (3/4") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschine durch speziell geschultes technisches Personal, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren, und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen. Im Preis hingegen nicht inbegriffen sind die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, sowie deren Anschluss mittels Schweißen. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden in jedem Fall mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt (beide im Preis inbegriffen). Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des eventuellen Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 04 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 50 (2"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,56670 h	35,09 0%	19,89
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**26,56**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,18940 Nr	9,64 0%	1,83
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,16670 Nr	8,57 0%	1,43
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	0,24840 Nr	11,39 0%	2,83
	BOL25/1_ZA.06.98.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 Einfache Absperrung mit Dichtungsvorrichtung DN 50 (2") - ohne Sonderteile	1,00000 psch	520,14 0%	520,14
	Gesamtbetrag Materialien			**526,23**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**552,79** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,20 = 5,06% * B)			82,92
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			63,57
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**699,28** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 3,8%			*26,56*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,20*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.03.05	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 03 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile nicht inbegriffen) Einfache Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 20 (3/4") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschine durch speziell geschultes technisches Personal, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren, und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen. Im Preis hingegen nicht inbegriffen sind die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, sowie deren Anschluss mittels Schweißen. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden in jedem Fall mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt (beide im Preis inbegriffen). Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des eventuellen Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 05 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 65 (2 1/2"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,26670 h	35,09 0%	9,36
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,16670 h	33,34 0%	5,56
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,92**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,23910 Nr	9,64 0%	2,30
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,16670 Nr	8,57 0%	1,43
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	0,31350 Nr	11,39 0%	3,57
	BOL25/1_ZA.06.99.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 Einfache Absperrung mit Dichtungsvorrichtung DN 65 (2") - ohne Sonderteile	1,00000 psch	1.235,78 0%	1.235,78
	Gesamtbetrag Materialien			**1.243,08**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.258,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 9,55 = 5,06% * B)			188,70
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			144,67
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**1.591,37** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,94%			*14,92*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*9,55*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.03.06	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 03 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile nicht inbegriffen) Einfache Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 20 (3/4") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschine durch speziell geschultes technisches Personal, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren, und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen. Im Preis hingegen nicht inbegriffen sind die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, sowie deren Anschluss mittels Schweißen. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden in jedem Fall mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt (beide im Preis inbegriffen). Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des eventuellen Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 06 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 80 (3"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,28330 h	35,09 0%	9,94
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,16670 h	33,34 0%	5,56
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,50**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,27930 Nr	9,64 0%	2,69
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,16670 Nr	8,57 0%	1,43
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	0,36630 Nr	11,39 0%	4,17
	BOL25/1_ZA.07.01.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 Einfache Absperrung mit Dichtungsvorrichtung DN 80 (3") - ohne Sonderteile	1,00000 psch	1.319,94 0%	1.319,94
	Gesamtbetrag Materialien			**1.328,23**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.343,73** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 10,20 = 5,06% * B)			201,56
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			154,53
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**1.699,82** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,91%			*15,50*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*10,20*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.03.07	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 03 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile nicht inbegriffen) Einfache Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 20 (3/4") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschine durch speziell geschultes technisches Personal, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren, und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen. Im Preis hingegen nicht inbegriffen sind die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, sowie deren Anschluss mittels Schweißen. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden in jedem Fall mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt (beide im Preis inbegriffen). Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des eventuellen Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 07 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 100 (4"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,28330 h	35,09 0%	9,94
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,16670 h	33,34 0%	5,56
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**15,50**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,35910 Nr	9,64 0%	3,46
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,16670 Nr	8,57 0%	1,43
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	0,47090 Nr	11,39 0%	5,36
	BOL25/1_ZA.07.02.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 Einfache Absperrung mit Dichtungsvorrichtung DN 100 (4") - ohne Sonderteile	1,00000 psch	1.420,49 0%	1.420,49
	Gesamtbetrag Materialien			**1.430,74**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.446,24** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 10,98 = 5,06% * B)			216,94
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			166,32
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**1.829,50** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,85%			*15,50*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*10,98*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.03.08	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 03 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile nicht inbegriffen) Einfache Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 20 (3/4") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschine durch speziell geschultes technisches Personal, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren, und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen. Im Preis hingegen nicht inbegriffen sind die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, sowie deren Anschluss mittels Schweißen. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden in jedem Fall mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt (beide im Preis inbegriffen). Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des eventuellen Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 08 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 125 (5"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,30000 h	35,09 0%	10,53
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**17,20**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,43890 Nr	9,64 0%	4,23
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,20000 Nr	8,57 0%	1,71
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	0,57560 Nr	11,39 0%	6,56
	BOL25/1_ZA.07.03.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 Einfache Absperrung mit Dichtungsvorrichtung DN 125 (5") - ohne Sonderteile	1,00000 psch	1.552,00 0%	1.552,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1.564,50**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.581,70** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 12,01 = 5,06% * B)			237,26
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			181,90
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**2.000,86** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,86%			*17,20*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*12,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.03.09	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 03 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile nicht inbegriffen) Einfache Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 20 (3/4") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschine durch speziell geschultes technisches Personal, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren, und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen. Im Preis hingegen nicht inbegriffen sind die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, sowie deren Anschluss mittels Schweißen. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden in jedem Fall mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt (beide im Preis inbegriffen). Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des eventuellen Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 09 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 150 (6"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,30000 h	35,09 0%	10,53
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**17,20**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,52870 Nr	9,64 0%	5,10
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,20000 Nr	8,57 0%	1,71
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	0,69340 Nr	11,39 0%	7,90
	BOL25/1_ZA.07.04.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 Einfache Absperrung mit Dichtungsvorrichtung DN 150 (6") - ohne Sonderteile	1,00000 psch	1.794,73 0%	1.794,73
	Gesamtbetrag Materialien			**1.809,44**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.826,64** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 13,86 = 5,06% * B)			274,00
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			210,06
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**2.310,70** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,74%			*17,20*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*13,86*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.03.10	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 03 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile nicht inbegriffen) Einfache Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 20 (3/4") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschine durch speziell geschultes technisches Personal, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren, und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen. Im Preis hingegen nicht inbegriffen sind die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, sowie deren Anschluss mittels Schweißen. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden in jedem Fall mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt (beide im Preis inbegriffen). Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des eventuellen Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 10 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 200 (8"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,35000 h	35,09 0%	12,28
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**20,62**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,68830 Nr	9,64 0%	6,64
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,20000 Nr	8,57 0%	1,71
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	0,90270 Nr	11,39 0%	10,28
	BOL25/1_ZA.07.05.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 Einfache Absperrung mit Dichtungsvorrichtung DN 200 (8") - ohne Sonderteile	1,00000 psch	3.406,97 0%	3.406,97
	Gesamtbetrag Materialien			**3.425,60**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3.446,22** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 26,16 = 5,06% * B)			516,93
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			396,32
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**4.359,47** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,47%			*20,62*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*26,16*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.03.11	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 03 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile nicht inbegriffen) Einfache Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 20 (3/4") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschine durch speziell geschultes technisches Personal, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren, und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen. Im Preis hingegen nicht inbegriffen sind die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, sowie deren Anschluss mittels Schweißen. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden in jedem Fall mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt (beide im Preis inbegriffen). Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des eventuellen Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 11 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 250 (10"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,33330 h	35,09 0%	11,70
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**18,37**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,85770 Nr	9,64 0%	8,27
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,25000 Nr	8,57 0%	2,14
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	1,12480 Nr	11,39 0%	12,81
	BOL25/1_ZA.07.07.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 Einfache Absperrung mit Dichtungsvorrichtung DN 250 (10") - ohne Sonderteile	1,00000 psch	3.840,62 0%	3.840,62
	Gesamtbetrag Materialien			**3.863,84**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**3.882,21** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 29,47 = 5,06% * B)			582,33
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			446,45
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**4.910,99** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,37%			*18,37*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*29,47*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.03.12	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 03 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile nicht inbegriffen) Einfache Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 20 (3/4") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschine durch speziell geschultes technisches Personal, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren, und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen. Im Preis hingegen nicht inbegriffen sind die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, sowie deren Anschluss mittels Schweißen. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden in jedem Fall mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt (beide im Preis inbegriffen). Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des eventuellen Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 12 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 300 (12"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,36670 h	35,09 0%	12,87
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,54**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	1,01720 Nr	9,64 0%	9,81
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,25000 Nr	8,57 0%	2,14
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	1,33410 Nr	11,39 0%	15,20
	BOL25/1_ZA.07.06.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 Einfache Absperrung mit Dichtungsvorrichtung DN 300 (12") - ohne Sonderteile	1,00000 psch	4.947,26 0%	4.947,26
	Gesamtbetrag Materialien			**4.974,41**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**4.993,95** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 37,90 = 5,06% * B)			749,09
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			574,30
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**6.317,34** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,31%			*19,54*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*37,90*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.03.13	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 03 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile nicht inbegriffen) Einfache Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 20 (3/4") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschine durch speziell geschultes technisches Personal, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren, und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen. Im Preis hingegen nicht inbegriffen sind die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, sowie deren Anschluss mittels Schweißen. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden in jedem Fall mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt (beide im Preis inbegriffen). Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des eventuellen Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 13 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 350 (14"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,40000 h	35,09 0%	14,04
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**20,71**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	1,11720 Nr	9,64 0%	10,77
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,25000 Nr	8,57 0%	2,14
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	1,46510 Nr	11,39 0%	16,69
	BOL25/1_ZA.05.81.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Einfache Absperrung mit Dichtungsvorrichtung DN 350 (14") - ohne Sonderteile	1,00000 psch	9.489,50 0%	9.489,50
	Gesamtbetrag Materialien			**9.519,10**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**9.539,81** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 72,41 = 5,06% * B)			1.430,97
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1.097,08
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**12.067,86** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,17%			*20,71*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*72,41*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.03.14	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 03 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile nicht inbegriffen) Einfache Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 20 (3/4") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschine durch speziell geschultes technisches Personal, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren, und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen. Im Preis hingegen nicht inbegriffen sind die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, sowie deren Anschluss mittels Schweißen. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden in jedem Fall mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt (beide im Preis inbegriffen). Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des eventuellen Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 14 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 400 (16"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,43330 h	35,09 0%	15,20
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,20000 h	33,34 0%	6,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**21,87**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	1,27670 Nr	9,64 0%	12,31
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,25000 Nr	8,57 0%	2,14
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	1,67440 Nr	11,39 0%	19,07
	BOL25/1_ZA.05.82.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Einfache Absperrung mit Dichtungsvorrichtung DN 400 (16") - ohne Sonderteile	1,00000 psch	13.578,14 0%	13.578,14
	Gesamtbetrag Materialien			**13.611,66**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**13.633,53** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 103,48 = 5,06% * B)			2.045,03
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1.567,86
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**17.246,42** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,13%			*21,87*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*103,48*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.03.15	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 03 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile nicht inbegriffen) Einfache Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 20 (3/4") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschine durch speziell geschultes technisches Personal, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren, und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen. Im Preis hingegen nicht inbegriffen sind die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, sowie deren Anschluss mittels Schweißen. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden in jedem Fall mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt (beide im Preis inbegriffen). Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des eventuellen Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 15 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 500 (20"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,50000 h	35,09 0%	17,55
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,25000 h	33,34 0%	8,34
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**25,89**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	1,59590 Nr	9,64 0%	15,38
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,25000 Nr	8,57 0%	2,14
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	2,09300 Nr	11,39 0%	23,84
	BOL25/1_ZA.05.83.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Einfache Absperrung mit Dichtvorrichtung DN 500 (20") - ohne Sonderteile	1,00000 psch	23.368,51 0%	23.368,51
	Gesamtbetrag Materialien			**23.409,87**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**23.435,76** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 177,88 = 5,06% * B)			3.515,36
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2.695,11
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**29.646,23** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,09%			*25,89*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*177,88*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.04.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 04 - Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile nicht inbegriffen) Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 50 (2") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen durch speziell geschultes technisches Personal, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren, und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen. Im Preis hingegen nicht inbegriffen sind die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, sowie deren Anschluss mittels Schweißen. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden in jedem Fall mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt (beide im Preis inbegriffen). Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des eventuellen Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 01 - Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen, DN 50 (2"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,53330 h	35,09 0%	18,71
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,33330 h	33,34 0%	11,11
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**29,82**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,37890 Nr	9,64 0%	3,65
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,33330 Nr	8,57 0%	2,86
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	0,49690 Nr	11,39 0%	5,66
	BOL25/1_ZA.02.92.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Doppelte Absperrung mittels Einsatz einer Absperrmaschine DN 50 (2") - Sonderteile ausgenommen	1,00000 psch	917,92 0%	917,92
	Gesamtbetrag Materialien			**930,09**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**959,91** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 7,29 = 5,06% * B)			143,99
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			110,39
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**1.214,29** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 2,46%			*29,82*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*7,29*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.04.02	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 04 - Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile nicht inbegriffen) Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 50 (2") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen durch speziell geschultes technisches Personal, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren, und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen. Im Preis hingegen nicht inbegriffen sind die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, sowie deren Anschluss mittels Schweißen. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden in jedem Fall mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt (beide im Preis inbegriffen). Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des eventuellen Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 02 - Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen, DN 65 (2 1/2"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,53330 h	35,09 0%	18,71
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,33330 h	33,34 0%	11,11
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**29,82**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,47820 Nr	9,64 0%	4,61
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,33330 Nr	8,57 0%	2,86
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	0,62710 Nr	11,39 0%	7,14
	BOL25/1_ZA.05.78.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Doppelte Absperrung mit Dichtungsvorrichtung DN 65 (2 1/2") - ohne Sonderteile	1,00000 psch	1.713,38 0%	1.713,38
	Gesamtbetrag Materialien			**1.727,99**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.757,81** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 13,34 = 5,06% * B)			263,67
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			202,15
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**2.223,63** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,34%			*29,82*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*13,34*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.04.03	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 04 - Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile nicht inbegriffen) Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 50 (2") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen durch speziell geschultes technisches Personal, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren, und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen. Im Preis hingegen nicht inbegriffen sind die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, sowie deren Anschluss mittels Schweißen. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden in jedem Fall mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt (beide im Preis inbegriffen). Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des eventuellen Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 03 - Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen, DN 80 (3"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,56670 h	35,09 0%	19,89
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,33330 h	33,34 0%	11,11
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**31,00**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,55860 Nr	9,64 0%	5,38
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,33330 Nr	8,57 0%	2,86
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	0,73260 Nr	11,39 0%	8,34
	BOL25/1_ZA.05.49.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 - Doppelte Absperrung mit Dichtungsvorrichtung DN 80 (3") - ohne Sonderteile	1,00000 psch	1.893,53 0%	1.893,53
	Gesamtbetrag Materialien			**1.910,11**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.941,11** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 14,73 = 5,06% * B)			291,17
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			223,23
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**2.455,51** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,26%			*31,00*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*14,73*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.04.04	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 04 - Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile nicht inbegriffen) Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 50 (2") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen durch speziell geschultes technisches Personal, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren, und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen. Im Preis hingegen nicht inbegriffen sind die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, sowie deren Anschluss mittels Schweißen. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden in jedem Fall mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt (beide im Preis inbegriffen). Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des eventuellen Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 04 - Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen, DN 100 (4"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,56670 h	35,09 0%	19,89
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,33330 h	33,34 0%	11,11
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**31,00**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,71820 Nr	9,64 0%	6,92
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,33330 Nr	8,57 0%	2,86
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	0,94190 Nr	11,39 0%	10,73
	BOL25/1_ZA.06.42.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.06 - Doppelte Absperrung mit Dichtungsvorrichtung DN 100 (4") - ohne Sonderteile	1,00000 psch	2.150,47 0%	2.150,47
	Gesamtbetrag Materialien			**2.170,98**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2.201,98** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 16,71 = 5,06% * B)			330,30
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			253,23
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**2.785,51** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,11%			*31,00*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*16,71*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.04.05	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 04 - Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile nicht inbegriffen) Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 50 (2") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen durch speziell geschultes technisches Personal, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren, und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen. Im Preis hingegen nicht inbegriffen sind die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, sowie deren Anschluss mittels Schweißen. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden in jedem Fall mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt (beide im Preis inbegriffen). Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des eventuellen Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 05 - Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen, DN 125 (5"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,60000 h	35,09 0%	21,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,40000 h	33,34 0%	13,34
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**34,39**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	0,87780 Nr	9,64 0%	8,46
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,40000 Nr	8,57 0%	3,43
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	1,15120 Nr	11,39 0%	13,11
	BOL25/1_ZA.05.60.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Doppelte Absperrung mit Dichtvorrichtung DN 125 (5") - ohne Sonderteile	1,00000 psch	2.325,67 0%	2.325,67
	Gesamtbetrag Materialien			**2.350,67**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2.385,06** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 18,10 = 5,06% * B)			357,76
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			274,28
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**3.017,10** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,14%			*34,39*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*18,10*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.04.06	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 04 - Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile nicht inbegriffen) Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 50 (2") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen durch speziell geschultes technisches Personal, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren, und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen. Im Preis hingegen nicht inbegriffen sind die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, sowie deren Anschluss mittels Schweißen. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden in jedem Fall mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt (beide im Preis inbegriffen). Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des eventuellen Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 06 - Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen, DN 150 (6"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,60000 h	35,09 0%	21,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,40000 h	33,34 0%	13,34
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**34,39**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	1,05750 Nr	9,64 0%	10,19
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,40000 Nr	8,57 0%	3,43
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	1,38680 Nr	11,39 0%	15,80
	BOL25/1_ZA.05.62.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Doppelte Absperrung mit Dichtvorrichtung DN 150 (6") - ohne Sonderteile	1,00000 psch	2.773,11 0%	2.773,11
	Gesamtbetrag Materialien			**2.802,53**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2.836,92** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 21,53 = 5,06% * B)			425,54
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			326,25
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**3.588,71** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,96%			*34,39*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*21,53*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.04.07	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 04 - Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile nicht inbegriffen) Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 50 (2") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen durch speziell geschultes technisches Personal, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren, und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen. Im Preis hingegen nicht inbegriffen sind die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, sowie deren Anschluss mittels Schweißen. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden in jedem Fall mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt (beide im Preis inbegriffen). Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des eventuellen Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 07 - Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen, DN 200 (8"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,70000 h	35,09 0%	24,56
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,50000 h	33,34 0%	16,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**41,23**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	1,37660 Nr	9,64 0%	13,27
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,40000 Nr	8,57 0%	3,43
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	1,80540 Nr	11,39 0%	20,56
	BOL25/1_ZA.05.63.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Doppelte Absperrung mit Dichtvorrichtung DN 200 (8") - ohne Sonderteile	1,00000 psch	4.771,93 0%	4.771,93
	Gesamtbetrag Materialien			**4.809,19**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**4.850,42** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 36,81 = 5,06% * B)			727,56
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			557,80
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**6.135,78** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,67%			*41,23*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*36,81*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.04.08	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 04 - Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile nicht inbegriffen) Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 50 (2") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen durch speziell geschultes technisches Personal, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren, und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen. Im Preis hingegen nicht inbegriffen sind die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, sowie deren Anschluss mittels Schweißen. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden in jedem Fall mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt (beide im Preis inbegriffen). Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des eventuellen Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 08 - Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen, DN 250 (10"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,66670 h	35,09 0%	23,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,40000 h	33,34 0%	13,34
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**36,73**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	1,71530 Nr	9,64 0%	16,54
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,50000 Nr	8,57 0%	4,29
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	2,24960 Nr	11,39 0%	25,62
	BOL25/1_ZA.05.66.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.05 Doppelte Absperrung mit Dichtvorrichtung DN 250 (10") - ohne Sonderteile	1,00000 psch	5.198,22 0%	5.198,22
	Gesamtbetrag Materialien			**5.244,67**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**5.281,40** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 40,09 = 5,06% * B)			792,21
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			607,36
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**6.680,97** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,55%			*36,73*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*40,09*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.04.09	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 04 - Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile nicht inbegriffen) Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 50 (2") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen durch speziell geschultes technisches Personal, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren, und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen. Im Preis hingegen nicht inbegriffen sind die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, sowie deren Anschluss mittels Schweißen. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden in jedem Fall mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt (beide im Preis inbegriffen). Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des eventuellen Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 09 - Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen, DN 300 (12"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,73330 h	35,09 0%	25,73
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,40000 h	33,34 0%	13,34
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**39,07**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	2,03450 Nr	9,64 0%	19,61
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,50000 Nr	8,57 0%	4,29
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	2,66820 Nr	11,39 0%	30,39
	BOL25/1_ZA.07.13.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 Doppelte Absperrung mit Dichtungsvorrichtung DN 300 (12") - ohne Sonderteile	1,00000 psch	6.792,50 0%	6.792,50
	Gesamtbetrag Materialien			**6.846,79**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**6.885,86** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 52,26 = 5,06% * B)			1.032,88
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			791,87
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**8.710,61** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,45%			*39,07*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*52,26*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.04.10	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 04 - Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile nicht inbegriffen) Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 50 (2") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen durch speziell geschultes technisches Personal, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren, und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen. Im Preis hingegen nicht inbegriffen sind die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, sowie deren Anschluss mittels Schweißen. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden in jedem Fall mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt (beide im Preis inbegriffen). Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des eventuellen Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 10 - Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen, DN 350 (14"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,80000 h	35,09 0%	28,07
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,40000 h	33,34 0%	13,34
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**41,41**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	2,23430 Nr	9,64 0%	21,54
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,50000 Nr	8,57 0%	4,29
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	2,93020 Nr	11,39 0%	33,37
	BOL25/1_ZA.07.15.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 Doppelte Absperrung mit Dichtungsvorrichtung DN 350 (14") - ohne Sonderteile	1,00000 psch	12.373,49 0%	12.373,49
	Gesamtbetrag Materialien			**12.432,69**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**12.474,10** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 94,68 = 5,06% * B)			1.871,12
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1.434,52
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**15.779,74** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,26%			*41,41*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*94,68*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.04.11	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 04 - Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile nicht inbegriffen) Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 50 (2") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen durch speziell geschultes technisches Personal, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren, und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen. Im Preis hingegen nicht inbegriffen sind die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, sowie deren Anschluss mittels Schweißen. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden in jedem Fall mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt (beide im Preis inbegriffen). Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des eventuellen Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 11 - Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen, DN 400 (16"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,86670 h	35,09 0%	30,41
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,40000 h	33,34 0%	13,34
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**43,75**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	2,55350 Nr	9,64 0%	24,62
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,50000 Nr	8,57 0%	4,29
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	3,34880 Nr	11,39 0%	38,14
	BOL25/1_ZA.07.17.01.01 - - - KEIN OFFIZIELLER ARTIKEL - NICHT VERWENDEN - ZA.07 Doppelte Absperrung mit Dichtungsvorrichtung DN 400 (16") - ohne Sonderteile	1,00000 psch	17.516,78 0%	17.516,78
	Gesamtbetrag Materialien			**17.583,83**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**17.627,58** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 133,79 = 5,06% * B)			2.644,14
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2.027,17
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**22.298,89** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,2%			*43,75*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*133,79*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.10.04.12	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 10 - Absperrung von Erdgasleitungen 04 - Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile nicht inbegriffen) Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 50 (2") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen durch speziell geschultes technisches Personal, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren, und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen. Im Preis hingegen nicht inbegriffen sind die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, sowie deren Anschluss mittels Schweißen. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden in jedem Fall mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt (beide im Preis inbegriffen). Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des eventuellen Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. 12 - Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen, DN 500 (20"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,00000 h	35,09 0%	35,09
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,50000 h	33,34 0%	16,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**51,76**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.02.39.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)	3,19190 Nr	9,64 0%	30,77
	BOL25/1_ZA.02.87.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)	0,50000 Nr	8,57 0%	4,29
	BOL25/1_ZA.02.88.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)	4,18600 Nr	11,39 0%	47,68
	BOL25/1_ZA.03.03.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Doppelte Absperrung mittels Einsatz einer Absperrmaschine DN 500 (20") - Sonderteile ausgenommen	1,00000 psch	37.497,00 0%	37.497,00
	Gesamtbetrag Materialien			**37.579,74**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**37.631,50** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 285,62 = 5,06% * B)			5.644,73
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4.327,62
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**47.603,85** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,11%			*51,76*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*285,62*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.11.01.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 11 - Inbetriebnahme und Außerbetriebnahme von Erdgasleitungen 01 - Anbohren von Erdgasleitungen in Betrieb beim Anschluss-T-Stück Anbohren von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, mit einem maximalen Druck von MOP = 5 bar (IV. Druckstufe), beim Anschluss-T-Stück, mittels Anbohrarmatur, zur Inbetriebnahme von neuen abzweigenden Erdgasleitungen oder neuen Gas-Abnehmeranschlüssen. Der Preis beinhaltet die Vergütung der Wartezeit bis zum Abkühlen der Schweißnähte, das Vorhalten aller zur Ausführung der Bohrung eventuell notwendigen Geräte und Arbeitsmittel, das Anbohren, das Reinigen der Leitung (Entfernung der Bohrreste mittels Magnet), das Aufbringen der Verschlüsse, sowie alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen. Im Preis hingegen nicht inbegriffen sind die Lieferung und der Einbau der Anschluss-T-Stücke (inklusive der Umhüllung des Anschlussbereichs mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz). Für alle eventuell erforderlichen Arbeiten zur Ausführung des Anschlusses, welche nicht in der vorliegenden Position enthalten sind, wird auf die Angaben und Modalitäten verwiesen, die im vorliegenden Preisverzeichnis enthalten sind. 01 - Anbohren mittels Anbohrarmatur einer Erdgasleitung aus Stahl (in Betrieb) beim Anschluss-T-Stück, DN 20 (3/4")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,41670 h	35,09 0%	14,62
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,62**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	5,00000 psch	1,00 0%	5,00
	Gesamtbetrag Mieten			**5,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**19,62** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,15 = 5,06% * B)			2,94
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,26
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**24,82** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 58,9%			*14,62*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,15*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.11.01.02	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 11 - Inbetriebnahme und Außerbetriebnahme von Erdgasleitungen 01 - Anbohren von Erdgasleitungen in Betrieb beim Anschluss-T-Stück Anbohren von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, mit einem maximalen Druck von MOP = 5 bar (IV. Druckstufe), beim Anschluss-T-Stück, mittels Anbohrarmatur, zur Inbetriebnahme von neuen abzweigenden Erdgasleitungen oder neuen Gas-Abnehmeranschlüssen. Der Preis beinhaltet die Vergütung der Wartezeit bis zum Abkühlen der Schweißnähte, das Vorhalten aller zur Ausführung der Bohrung eventuell notwendigen Geräte und Arbeitsmittel, das Anbohren, das Reinigen der Leitung (Entfernung der Bohrreste mittels Magnet), das Aufbringen der Verschlüsse, sowie alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen. Im Preis hingegen nicht inbegriffen sind die Lieferung und der Einbau der Anschluss-T-Stücke (inklusive der Umhüllung des Anschlussbereichs mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz). Für alle eventuell erforderlichen Arbeiten zur Ausführung des Anschlusses, welche nicht in der vorliegenden Position enthalten sind, wird auf die Angaben und Modalitäten verwiesen, die im vorliegenden Preisverzeichnis enthalten sind. 02 - Anbohren mittels Anbohrarmatur einer Erdgasleitung aus Stahl (in Betrieb) beim Anschluss-T-Stück, DN 25 (1")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,41670 h	35,09 0%	14,62
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,62**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	6,00000 psch	1,00 0%	6,00
	Gesamtbetrag Mieten			**6,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**20,62** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,16 = 5,06% * B)			3,09
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,37
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**26,08** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 56,06%			*14,62*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,16*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.11.01.03	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 11 - Inbetriebnahme und Außerbetriebnahme von Erdgasleitungen 01 - Anbohren von Erdgasleitungen in Betrieb beim Anschluss-T-Stück Anbohren von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, mit einem maximalen Druck von MOP = 5 bar (IV. Druckstufe), beim Anschluss-T-Stück, mittels Anbohrarmatur, zur Inbetriebnahme von neuen abzweigenden Erdgasleitungen oder neuen Gas-Abnehmeranschlüssen. Der Preis beinhaltet die Vergütung der Wartezeit bis zum Abkühlen der Schweißnähte, das Vorhalten aller zur Ausführung der Bohrung eventuell notwendigen Geräte und Arbeitsmittel, das Anbohren, das Reinigen der Leitung (Entfernung der Bohrreste mittels Magnet), das Aufbringen der Verschlüsse, sowie alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen. Im Preis hingegen nicht inbegriffen sind die Lieferung und der Einbau der Anschluss-T-Stücke (inklusive der Umhüllung des Anschlussbereichs mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz). Für alle eventuell erforderlichen Arbeiten zur Ausführung des Anschlusses, welche nicht in der vorliegenden Position enthalten sind, wird auf die Angaben und Modalitäten verwiesen, die im vorliegenden Preisverzeichnis enthalten sind. 03 - Anbohren mittels Anbohrarmatur einer Erdgasleitung aus Stahl (in Betrieb) beim Anschluss-T-Stück, DN 40 (1 1/2")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,41670 h	35,09 0%	14,62
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,62**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	7,50000 psch	1,00 0%	7,50
	Gesamtbetrag Mieten			**7,50**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**22,12** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,17 = 5,06% * B)			3,32
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,54
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**27,98** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 52,25%			*14,62*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,17*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.11.01.04	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 11 - Inbetriebnahme und Außerbetriebnahme von Erdgasleitungen 01 - Anbohren von Erdgasleitungen in Betrieb beim Anschluss-T-Stück Anbohren von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, mit einem maximalen Druck von MOP = 5 bar (IV. Druckstufe), beim Anschluss-T-Stück, mittels Anbohrarmatur, zur Inbetriebnahme von neuen abzweigenden Erdgasleitungen oder neuen Gas-Abnehmeranschlüssen. Der Preis beinhaltet die Vergütung der Wartezeit bis zum Abkühlen der Schweißnähte, das Vorhalten aller zur Ausführung der Bohrung eventuell notwendigen Geräte und Arbeitsmittel, das Anbohren, das Reinigen der Leitung (Entfernung der Bohrreste mittels Magnet), das Aufbringen der Verschlüsse, sowie alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen. Im Preis hingegen nicht inbegriffen sind die Lieferung und der Einbau der Anschluss-T-Stücke (inklusive der Umhüllung des Anschlussbereichs mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz). Für alle eventuell erforderlichen Arbeiten zur Ausführung des Anschlusses, welche nicht in der vorliegenden Position enthalten sind, wird auf die Angaben und Modalitäten verwiesen, die im vorliegenden Preisverzeichnis enthalten sind. 04 - Anbohren mittels Anbohrarmatur einer Erdgasleitung aus Stahl (in Betrieb) beim Anschluss-T-Stück, DN 50 (2")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,41670 h	35,09 0%	14,62
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**14,62**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	8,50000 psch	1,00 0%	8,50
	Gesamtbetrag Mieten			**8,50**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**23,12** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,18 = 5,06% * B)			3,47
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,66
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**29,25** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 49,98%			*14,62*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,62%			*0,18*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.11.01.05	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 11 - Inbetriebnahme und Außerbetriebnahme von Erdgasleitungen 01 - Anbohren von Erdgasleitungen in Betrieb beim Anschluss-T-Stück Anbohren von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, mit einem maximalen Druck von MOP = 5 bar (IV. Druckstufe), beim Anschluss-T-Stück, mittels Anbohrarmatur, zur Inbetriebnahme von neuen abzweigenden Erdgasleitungen oder neuen Gas-Abnehmeranschlüssen. Der Preis beinhaltet die Vergütung der Wartezeit bis zum Abkühlen der Schweißnähte, das Vorhalten aller zur Ausführung der Bohrung eventuell notwendigen Geräte und Arbeitsmittel, das Anbohren, das Reinigen der Leitung (Entfernung der Bohrreste mittels Magnet), das Aufbringen der Verschlüsse, sowie alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen. Im Preis hingegen nicht inbegriffen sind die Lieferung und der Einbau der Anschluss-T-Stücke (inklusive der Umhüllung des Anschlussbereichs mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz). Für alle eventuell erforderlichen Arbeiten zur Ausführung des Anschlusses, welche nicht in der vorliegenden Position enthalten sind, wird auf die Angaben und Modalitäten verwiesen, die im vorliegenden Preisverzeichnis enthalten sind. 05 - Anbohren mittels Anbohrarmatur einer Erdgasleitung aus Stahl (in Betrieb) beim Anschluss-T-Stück, DN 65 (2 1/2")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,56670 h	35,09 0%	19,89
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**19,89**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	12,00000 psch	1,00 0%	12,00
	Gesamtbetrag Mieten			**12,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**31,89** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,24 = 5,06% * B)			4,78
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,67
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**40,34** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 49,31%			*19,89*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,24*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.11.01.06	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 11 - Inbetriebnahme und Außerbetriebnahme von Erdgasleitungen 01 - Anbohren von Erdgasleitungen in Betrieb beim Anschluss-T-Stück Anbohren von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, mit einem maximalen Druck von MOP = 5 bar (IV. Druckstufe), beim Anschluss-T-Stück, mittels Anbohrarmatur, zur Inbetriebnahme von neuen abzweigenden Erdgasleitungen oder neuen Gas-Abnehmeranschlüssen. Der Preis beinhaltet die Vergütung der Wartezeit bis zum Abkühlen der Schweißnähte, das Vorhalten aller zur Ausführung der Bohrung eventuell notwendigen Geräte und Arbeitsmittel, das Anbohren, das Reinigen der Leitung (Entfernung der Bohrreste mittels Magnet), das Aufbringen der Verschlüsse, sowie alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen. Im Preis hingegen nicht inbegriffen sind die Lieferung und der Einbau der Anschluss-T-Stücke (inklusive der Umhüllung des Anschlussbereichs mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz). Für alle eventuell erforderlichen Arbeiten zur Ausführung des Anschlusses, welche nicht in der vorliegenden Position enthalten sind, wird auf die Angaben und Modalitäten verwiesen, die im vorliegenden Preisverzeichnis enthalten sind. 06 - Anbohren mittels Anbohrarmatur einer Erdgasleitung aus Stahl (in Betrieb) beim Anschluss-T-Stück, DN 80 (3")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,65000 h	35,09 0%	22,81
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**22,81**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	13,00000 psch	1,00 0%	13,00
	Gesamtbetrag Mieten			**13,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**35,81** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,27 = 5,06% * B)			5,37
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,12
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**45,30** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 50,35%			*22,81*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,27*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.11.01.07	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 11 - Inbetriebnahme und Außerbetriebnahme von Erdgasleitungen 01 - Anbohren von Erdgasleitungen in Betrieb beim Anschluss-T-Stück Anbohren von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, mit einem maximalen Druck von MOP = 5 bar (IV. Druckstufe), beim Anschluss-T-Stück, mittels Anbohrarmatur, zur Inbetriebnahme von neuen abzweigenden Erdgasleitungen oder neuen Gas-Abnehmeranschlüssen. Der Preis beinhaltet die Vergütung der Wartezeit bis zum Abkühlen der Schweißnähte, das Vorhalten aller zur Ausführung der Bohrung eventuell notwendigen Geräte und Arbeitsmittel, das Anbohren, das Reinigen der Leitung (Entfernung der Bohrreste mittels Magnet), das Aufbringen der Verschlüsse, sowie alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen. Im Preis hingegen nicht inbegriffen sind die Lieferung und der Einbau der Anschluss-T-Stücke (inklusive der Umhüllung des Anschlussbereichs mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz). Für alle eventuell erforderlichen Arbeiten zur Ausführung des Anschlusses, welche nicht in der vorliegenden Position enthalten sind, wird auf die Angaben und Modalitäten verwiesen, die im vorliegenden Preisverzeichnis enthalten sind. 07 - Anbohren mittels Anbohrarmatur einer Erdgasleitung aus Stahl (in Betrieb) beim Anschluss-T-Stück, DN 100 (4")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,73330 h	35,09 0%	25,73
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**25,73**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	15,00000 psch	1,00 0%	15,00
	Gesamtbetrag Mieten			**15,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**40,73** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,31 = 5,06% * B)			6,11
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,68
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**51,52** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 49,94%			*25,73*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,31*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.11.01.08	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 11 - Inbetriebnahme und Außerbetriebnahme von Erdgasleitungen 01 - Anbohren von Erdgasleitungen in Betrieb beim Anschluss-T-Stück Anbohren von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, mit einem maximalen Druck von MOP = 5 bar (IV. Druckstufe), beim Anschluss-T-Stück, mittels Anbohrarmatur, zur Inbetriebnahme von neuen abzweigenden Erdgasleitungen oder neuen Gas-Abnehmeranschlüssen. Der Preis beinhaltet die Vergütung der Wartezeit bis zum Abkühlen der Schweißnähte, das Vorhalten aller zur Ausführung der Bohrung eventuell notwendigen Geräte und Arbeitsmittel, das Anbohren, das Reinigen der Leitung (Entfernung der Bohrreste mittels Magnet), das Aufbringen der Verschlüsse, sowie alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen. Im Preis hingegen nicht inbegriffen sind die Lieferung und der Einbau der Anschluss-T-Stücke (inklusive der Umhüllung des Anschlussbereichs mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz). Für alle eventuell erforderlichen Arbeiten zur Ausführung des Anschlusses, welche nicht in der vorliegenden Position enthalten sind, wird auf die Angaben und Modalitäten verwiesen, die im vorliegenden Preisverzeichnis enthalten sind. 08 - Anbohren mittels Anbohrarmatur einer Erdgasleitung aus Stahl (in Betrieb) beim Anschluss-T-Stück, DN 125 (5")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,83330 h	35,09 0%	29,24
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**29,24**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	17,50000 psch	1,00 0%	17,50
	Gesamtbetrag Mieten			**17,50**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**46,74** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,35 = 5,06% * B)			7,01
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,38
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**59,13** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 49,45%			*29,24*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,35*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.11.01.09	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 11 - Inbetriebnahme und Außerbetriebnahme von Erdgasleitungen 01 - Anbohren von Erdgasleitungen in Betrieb beim Anschluss-T-Stück Anbohren von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, mit einem maximalen Druck von MOP = 5 bar (IV. Druckstufe), beim Anschluss-T-Stück, mittels Anbohrarmatur, zur Inbetriebnahme von neuen abzweigenden Erdgasleitungen oder neuen Gas-Abnehmeranschlüssen. Der Preis beinhaltet die Vergütung der Wartezeit bis zum Abkühlen der Schweißnähte, das Vorhalten aller zur Ausführung der Bohrung eventuell notwendigen Geräte und Arbeitsmittel, das Anbohren, das Reinigen der Leitung (Entfernung der Bohrreste mittels Magnet), das Aufbringen der Verschlüsse, sowie alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen. Im Preis hingegen nicht inbegriffen sind die Lieferung und der Einbau der Anschluss-T-Stücke (inklusive der Umhüllung des Anschlussbereichs mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz). Für alle eventuell erforderlichen Arbeiten zur Ausführung des Anschlusses, welche nicht in der vorliegenden Position enthalten sind, wird auf die Angaben und Modalitäten verwiesen, die im vorliegenden Preisverzeichnis enthalten sind. 09 - Anbohren mittels Anbohrarmatur einer Erdgasleitung aus Stahl (in Betrieb) beim Anschluss-T-Stück, DN 150 (6")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,83330 h	35,09 0%	29,24
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**29,24**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	20,00000 psch	1,00 0%	20,00
	Gesamtbetrag Mieten			**20,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**49,24** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,37 = 5,06% * B)			7,39
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,66
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**62,29** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 46,94%			*29,24*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,37*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.11.01.10	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 11 - Inbetriebnahme und Außerbetriebnahme von Erdgasleitungen 01 - Anbohren von Erdgasleitungen in Betrieb beim Anschluss-T-Stück Anbohren von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, mit einem maximalen Druck von MOP = 5 bar (IV. Druckstufe), beim Anschluss-T-Stück, mittels Anbohrarmatur, zur Inbetriebnahme von neuen abzweigenden Erdgasleitungen oder neuen Gas-Abnehmeranschlüssen. Der Preis beinhaltet die Vergütung der Wartezeit bis zum Abkühlen der Schweißnähte, das Vorhalten aller zur Ausführung der Bohrung eventuell notwendigen Geräte und Arbeitsmittel, das Anbohren, das Reinigen der Leitung (Entfernung der Bohrreste mittels Magnet), das Aufbringen der Verschlüsse, sowie alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen. Im Preis hingegen nicht inbegriffen sind die Lieferung und der Einbau der Anschluss-T-Stücke (inklusive der Umhüllung des Anschlussbereichs mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz). Für alle eventuell erforderlichen Arbeiten zur Ausführung des Anschlusses, welche nicht in der vorliegenden Position enthalten sind, wird auf die Angaben und Modalitäten verwiesen, die im vorliegenden Preisverzeichnis enthalten sind. 10 - Anbohren mittels Anbohrarmatur einer Erdgasleitung aus Stahl (in Betrieb) beim Anschluss-T-Stück, DN 200 (8")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,16670 h	35,09 0%	40,94
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**40,94**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	50,00000 psch	1,00 0%	50,00
	Gesamtbetrag Mieten			**50,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**90,94** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,69 = 5,06% * B)			13,64
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,46
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**115,04** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 35,59%			*40,94*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,69*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.11.01.11	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 11 - Inbetriebnahme und Außerbetriebnahme von Erdgasleitungen 01 - Anbohren von Erdgasleitungen in Betrieb beim Anschluss-T-Stück Anbohren von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, mit einem maximalen Druck von MOP = 5 bar (IV. Druckstufe), beim Anschluss-T-Stück, mittels Anbohrarmatur, zur Inbetriebnahme von neuen abzweigenden Erdgasleitungen oder neuen Gas-Abnehmeranschlüssen. Der Preis beinhaltet die Vergütung der Wartezeit bis zum Abkühlen der Schweißnähte, das Vorhalten aller zur Ausführung der Bohrung eventuell notwendigen Geräte und Arbeitsmittel, das Anbohren, das Reinigen der Leitung (Entfernung der Bohrreste mittels Magnet), das Aufbringen der Verschlüsse, sowie alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen. Im Preis hingegen nicht inbegriffen sind die Lieferung und der Einbau der Anschluss-T-Stücke (inklusive der Umhüllung des Anschlussbereichs mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz). Für alle eventuell erforderlichen Arbeiten zur Ausführung des Anschlusses, welche nicht in der vorliegenden Position enthalten sind, wird auf die Angaben und Modalitäten verwiesen, die im vorliegenden Preisverzeichnis enthalten sind. 11 - Anbohren mittels Anbohrarmatur einer Erdgasleitung aus Stahl (in Betrieb) beim Anschluss-T-Stück, DN 250 (10")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,16670 h	35,09 0%	40,94
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**40,94**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	55,00000 psch	1,00 0%	55,00
	Gesamtbetrag Mieten			**55,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**95,94** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,73 = 5,06% * B)			14,39
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			11,03
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**121,36** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 33,73%			*40,94*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,73*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.11.01.12	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 11 - Inbetriebnahme und Außerbetriebnahme von Erdgasleitungen 01 - Anbohren von Erdgasleitungen in Betrieb beim Anschluss-T-Stück Anbohren von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, mit einem maximalen Druck von MOP = 5 bar (IV. Druckstufe), beim Anschluss-T-Stück, mittels Anbohrarmatur, zur Inbetriebnahme von neuen abzweigenden Erdgasleitungen oder neuen Gas-Abnehmeranschlüssen. Der Preis beinhaltet die Vergütung der Wartezeit bis zum Abkühlen der Schweißnähte, das Vorhalten aller zur Ausführung der Bohrung eventuell notwendigen Geräte und Arbeitsmittel, das Anbohren, das Reinigen der Leitung (Entfernung der Bohrreste mittels Magnet), das Aufbringen der Verschlüsse, sowie alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen. Im Preis hingegen nicht inbegriffen sind die Lieferung und der Einbau der Anschluss-T-Stücke (inklusive der Umhüllung des Anschlussbereichs mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz). Für alle eventuell erforderlichen Arbeiten zur Ausführung des Anschlusses, welche nicht in der vorliegenden Position enthalten sind, wird auf die Angaben und Modalitäten verwiesen, die im vorliegenden Preisverzeichnis enthalten sind. 12 - Anbohren mittels Anbohrarmatur einer Erdgasleitung aus Stahl (in Betrieb) beim Anschluss-T-Stück, DN 300 (12")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,16670 h	35,09 0%	40,94
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**40,94**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.07.07A.10 - Verschiedene Geräte und Maschinen - Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	60,00000 psch	1,00 0%	60,00
	Gesamtbetrag Mieten			**60,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**100,94** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,77 = 5,06% * B)			15,14
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			11,61
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**127,69** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 32,06%			*40,94*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,77*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.11.10.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 11 - Inbetriebnahme und Außerbetriebnahme von Erdgasleitungen 10 - Trockung von Erdgasleitungen Einrichten der Baustelle für die Trocknung von Erdgasleitungen aus Stahl oder PE mit allen notwendigen Geräten und Maschinen und deren Bereitstellung während der gesamten Dauer der Arbeiten, Lieferung aller Materialien, die für die ordnungsgemäße Ausführung der Arbeiten notwendig sind, Ausführung der Trocknung von Erdgasleitungen aus Stahl oder PE an einem oder mehreren Querschnitten durch Einblasen von trockener Luft, Räumen der Baustelle nach Abschluss der Arbeiten und Wiederherstellung der Flächen wie vor Arbeitsbeginn. 01 - Einrichten der Baustelle für die Trocknung von Erdgasleitungen aus Stahl oder PE mit allen notwendigen Geräten und Maschinen und deren Bereitstellung während der gesamten Dauer der Arbeiten, sowie Lieferung aller Materialien, die für die ordnungsgemäße Ausführung der Arbeiten notwendig sind. Im Preis inbegriffen sind: - Reisevergütung, Kost und Logis für das bei der Ausführung der Arbeiten eingesetzte Personal; - die allgemeinen Spesen für Organisation und Dienstleistungen, inkl. jener für das leitende Personal und das nicht technische unterstützende Personal; - Hebemittel und Transporte, elektrische Energie, Treibstoffe, Beleuchtung, Telefonkommunikation, Erdungsanlage und Kontrollraum. Räumen der Baustelle nach Abschluss der Arbeiten und Wiederherstellung der Flächen wie vor Arbeitsbeginn. **Materialien**			
	BOL25/1_ZA.07.58.01.01 - - - Verlegung und Räumung der Gasleitungstrocknungsanlage	1,00000 psch	4.450,00 0%	4.450,00
	Gesamtbetrag Materialien			**4.450,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**4.450,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 33,78 = 5,06% * B)			667,50
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			511,75
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**5.629,25** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*33,78*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.11.10.02	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 11 - Inbetriebnahme und Außerbetriebnahme von Erdgasleitungen 10 - Trockung von Erdgasleitungen Einrichten der Baustelle für die Trocknung von Erdgasleitungen aus Stahl oder PE mit allen notwendigen Geräten und Maschinen und deren Bereitstellung während der gesamten Dauer der Arbeiten, Lieferung aller Materialien, die für die ordnungsgemäße Ausführung der Arbeiten notwendig sind, Ausführung der Trocknung von Erdgasleitungen aus Stahl oder PE an einem oder mehreren Querschnitten durch Einblasen von trockener Luft, Räumen der Baustelle nach Abschluss der Arbeiten und Wiederherstellung der Flächen wie vor Arbeitsbeginn. 02 - Ausführung der Trocknung von Erdgasleitungen aus Stahl oder PE an einem oder mehreren Querschnitten. Die Rohrtrocknung erfolgt durch Einblasen von trockener Luft mittels „Trockneraggregaten“, welche einen Taupunkt von weniger als mindestens -30°C erreichen können. Die Trocknereinheit wird auf einer ausgewiesenen Fläche mit einem Abstand von maximal 20 m zum Anschlusspunkt errichtet, ohne sich mit anderen Arbeitsabläufen zu überschneiden. Die Fläche in einem Abstand von mindestens 15 m zum Anschlusspunkt wird angemessen mittels weiß-roten Bändern eingezäunt und eine Beschilderung (Zutritt verboten) angebracht. Sobald die Trockneraggregate fertig installiert sind, beginnt ein kontinuierlicher Strom mit Luft bis zum Erreichen des Taupunktes (dew-point) von weniger als ca. -30°C, gemessen bei atmosphärischem Druck im Endbereich des Abschnitts. Sobald der Taupunkt erreicht ist, erfolgt der Druckaufbau der Rohrleitung und das anschließende Abschalten der Trockner. Die Prüfung der Trocknung (soak-test) gilt als abgeschlossen, wenn der Taupunkt (dew-point) nach 8 Stunden nach Stillstand der Trocknereinheit bei einem Wert von mindestens -20°C gemessen bei atmosphärischem Druck gehalten werden kann. Der gesamte Ablauf muss laufend mittels eines Datenerhebungssystems der Funktion der Maschinen überwacht werden. Ausführung der Arbeiten in Übereinstimmung der technischen Dokumentation des Vertrags, in Abstimmung mit den einschlägigen Vorschriften und den Regeln der Technik. Im Preis inbegriffen sind - alle zum Zweck erforderlichen Anschlüsse; - Rastzeiten des Personals sowie die entsprechende Auswechslung während dieser Zeiten; - die Kosten für die Umsetzung und die Einhaltung der Vorschriften für die Maßnahmen zur Arbeitssicherheit und den Schutz vor Unfällen; - das erforderliche spezialisierte Personal und die Hilfsarbeiter; - Bewegung und Versetzung der Maschinen und des Personals im Falle von mehreren Querschnitten; - die ordnungsgemäße Entsorgung von Abfallprodukten; - die Bereitstellung für die eigenen Angestellten der persönlichen Schutzausrüstung (PSA) in Übereinstimmung mit den geltenden Gesetzen; - das tägliche Ausfüllen eines Berichtes mit den Präsenzen des Personals: Name, Nachname, Qualifikation, durchgeführte Arbeit, am Tag durchgeführte Stunden. Die Arbeiten werden für eine 24 Stunden am Tag durchgeführte Rohrtrocknung vergütet, für die Anzahl der erforderlichen aufeinanderfolgenden Tage.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,12500 h	35,09 0%	4,39
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,12500 h	33,34 0%	4,17
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,56**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.07.79.01.01 - - - Trockung von Erdgasleitungen in einem oder mehreren Abschnitten	1,00000 d	5.500,00 0%	5.500,00
	Gesamtbetrag Materialien			**5.500,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**5.508,56** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 41,81 = 5,06% * B)			826,28
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			633,48
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / d Änderung in % zum Jahr 2025			**6.968,32** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,12%			*8,56*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*41,81*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse		Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.12.01.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 12 - Erstellung und Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen 01 - Abbruch- und Aushubarbeiten bis zu einer Entfernng von 3,00 m vom Anschluss-T-Stück Abbruch- und Aushubarbeiten auf bituminösem Belag (Schneiden von Asphalt inklusive), Pflastersteinen, Schotter oder Wiese zur Ausführung von neuen Erdgas-Abnehmeranschlüssen mit Leitungen aus Stahl oder Polyethylen bis zu einer Entfernung von 3,00 m vom Anschluss-T-Stück (gemäß der Norm UNI 9860:2020). Im Preis inbegriffen sind die Aushubarbeiten, mechanisch und manuell, bis zu einer Aushubtiefe von 1,50 m, das Abtragen des vorhandenen Bodenbelags, das Aufladen und der Transport des Abbruch- und Aushubmaterials zu einer genehmigten Deponie, Deponiegebühren inbegriffen. Weiters sind inbegriffen das Wiederauffüllen das Aushubs (ohne Asphaltierungs- und Pflasterarbeiten) nach dem Verlegen der Gasleitung (diese ausgeschlossen). Für alle weiteren eventuell notwendigen Arbeiten gelten die Bestimmungen des vorliegenden Preisverzeichnisses. 01 - Abbruch- und Aushubarbeiten auf bituminösen Belägen, für die Erstellung neuer Erdgas-Abnehmeranschlüsse, bis zu einer Distanz von 3,00 m vom T-Stück				
	Stundenlöhne				
	BOL25/1_01.01.01.01A.02	- Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,16670 h	33,34 0%	38,90
	BOL25/1_01.01.01.01A.03	- Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,66670 h	30,52 0%	50,87
		Gesamtbetrag Stundenlöhne			**89,77**
	Mieten				
	BOL25/1_01.02.01.08A.08	- Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	1,91670 h	81,31 0%	155,85
	BOL25/1_01.02.03.05.C	- Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	1,75000 h	86,17 0%	150,80
	BOL25/1_01.02.15.02A.02	- Explosionsfrosch - Explosionsfrosch, Verdichtungsenergie bis 500 Nm	0,50000 h	40,51 0%	20,26
		Gesamtbetrag Mieten			**326,91**
	Materialien				
	BOL25/1_53.05.01.01.B	- Schneiden von bituminösen Belägen - Belagstärke bis 20,0 cm	8,00000 m	3,09 0%	24,72
	BOL25/1_54.10.02.05.A	- Wiederauffüllen von Grabenaushub mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsempfindliche Bauwerke	2,40000 m3	3,83 0%	9,19
	BOL25/1_54.45.01A.01.03	- Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	1,80000 t	3,08 0%	5,54
	BOL25/1_54.45.02A.02.03	- Deponiegebühren für Bauschutt - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 2/C; Asphaltschollen ohne Verunreinigungen und Fräsgut von Fahrbahnbelägen.	1,38000 t	19,09 0%	26,34
		Gesamtbetrag Materialien			**65,79**
	54				
	BOL25/1_54.01.02.01.A	- Grabenaushub, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3. - inkl. Aufladen und Transport	0,90000 m3	16,04 0%	14,44
	BOL25/1_54.01.02.01.B	- Grabenaushub, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das	2,40000 m3	10,09 0%	24,22

		Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3. - seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport			
	BOL25/1_54.01.90.01.A	- Aufpreis für Handaushub bzw. Kleingeräte für Freilegung von Infrastrukturen oder Kleinstbauwerken - in Lockermaterial	0,60000 m3	47,78 0%	28,67
	BOL25/1_54.02.20.03.B	- Abbruch von bituminöser Fahrbahndecke - Belagstärke bis 20 cm	3,00000 m2	3,23 0%	9,69
		Gesamtbetrag 54			**77,02**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**559,49** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 4,25 = 5,06% * B)			83,92
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			64,34
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**707,75** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 18,39%			*130,12*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*4,25*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.12.01.02	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 12 - Erstellung und Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen 01 - Abbruch- und Aushubarbeiten bis zu einer Entfernng von 3,00 m vom Anschluss-T-Stück Abbruch- und Aushubarbeiten auf bituminösem Belag (Schneiden von Asphalt inklusive), Pflastersteinen, Schotter oder Wiese zur Ausführung von neuen Erdgas-Abnehmeranschlüssen mit Leitungen aus Stahl oder Polyethylen bis zu einer Entfernung von 3,00 m vom Anschluss-T-Stück (gemäß der Norm UNI 9860:2020). Im Preis inbegriffen sind die Aushubarbeiten, mechanisch und manuell, bis zu einer Aushubtiefe von 1,50 m, das Abtragen des vorhandenen Bodenbelags, das Aufladen und der Transport des Abbruch- und Aushubmaterials zu einer genehmigten Deponie, Deponiegebühren inbegriffen. Weiters sind inbegriffen das Wiederauffüllen das Aushubs (ohne Asphaltierungs- und Pflasterarbeiten) nach dem Verlegen der Gasleitung (diese ausgeschlossen). Für alle weiteren eventuell notwendigen Arbeiten gelten die Bestimmungen des vorliegenden Preisverzeichnisses. 02 - Abbruch- und Aushubarbeiten auf Pflasterbelag, für die Erstellung neuer Erdgas-Abnehmeranschlüsse, bis zu einer Distanz von 3,00 m vom T-Stück			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,50000 h	30,52 0%	45,78
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**79,12**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	1,50000 h	81,31 0%	121,97
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	1,58330 h	86,17 0%	136,43
	BOL25/1_01.02.15.02A.02 - Explosionsfrosch - Explosionsfrosch, Verdichtungsenergie bis 500 Nm	0,50000 h	40,51 0%	20,26
	Gesamtbetrag Mieten			**278,66**
	Materialien			
	BOL25/1_54.10.02.05.A - Wiederauffüllen von Grabenaushub mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsempfindliche Bauwerke	3,00000 m3	3,83 0%	11,49
	BOL25/1_54.45.01A.01.03 - Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	1,80000 t	3,08 0%	5,54
	Gesamtbetrag Materialien			**17,03**
	54			
	BOL25/1_54.01.02.01.A - Grabenaushub, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3. - inkl. Aufladen und Transport	0,90000 m3	16,04 0%	14,44
	BOL25/1_54.01.02.01.B - Grabenaushub, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3. - seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport	3,00000 m3	10,09 0%	30,27
	BOL25/1_54.01.90.01.A - Aufpreis für Handaushub bzw. Kleingeräte für Freilegung von Infrastrukturen oder Kleinstbauwerken - in Lockermaterial	0,60000 m3	47,78 0%	28,67
	BOL25/1_54.02.20.04A.04 - Abbruch von Pflasterbelag - Abbruch von	4,50000	4,67	21,02

	Pflasterbelag auf Sandbett verlegt, Pflastersteine jedwelcher Natur und Dimension	m2	0%	
	Gesamtbetrag 54			**94,40**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**469,21** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,56 = 5,06% * B)			70,38
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			53,96
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**593,55** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 21,31%			*126,51*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,56*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.12.01.03	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 12 - Erstellung und Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen 01 - Abbruch- und Aushubarbeiten bis zu einer Entfernng von 3,00 m vom Anschluss-T-Stück Abbruch- und Aushubarbeiten auf bituminösem Belag (Schneiden von Asphalt inklusive), Pflastersteinen, Schotter oder Wiese zur Ausführung von neuen Erdgas-Abnehmeranschlüssen mit Leitungen aus Stahl oder Polyethylen bis zu einer Entfernung von 3,00 m vom Anschluss-T-Stück (gemäß der Norm UNI 9860:2020). Im Preis inbegriffen sind die Aushubarbeiten, mechanisch und manuell, bis zu einer Aushubtiefe von 1,50 m, das Abtragen des vorhandenen Bodenbelags, das Aufladen und der Transport des Abbruch- und Aushubmaterials zu einer genehmigten Deponie, Deponiegebühren inbegriffen. Weiters sind inbegriffen das Wiederauffüllen das Aushubs (ohne Asphaltierungs- und Pflasterarbeiten) nach dem Verlegen der Gasleitung (diese ausgeschlossen). Für alle weiteren eventuell notwendigen Arbeiten gelten die Bestimmungen des vorliegenden Preisverzeichnisses. 03 - Abbruch- und Aushubarbeiten auf Schotterbelag, für die Erstellung neuer Erdgas-Abnehmeranschlüsse, bis zu einer Distanz von 3,00 m vom T-Stück			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,50000 h	30,52 0%	45,78
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**79,12**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	1,50000 h	81,31 0%	121,97
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	1,58330 h	86,17 0%	136,43
	BOL25/1_01.02.15.02A.02 - Explosionsfrosch - Explosionsfrosch, Verdichtungsenergie bis 500 Nm	0,25000 h	40,51 0%	10,13
	Gesamtbetrag Mieten			**268,53**
	Materialien			
	BOL25/1_54.10.02.05.A - Wiederauffüllen von Grabenaushub mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsempfindliche Bauwerke	3,00000 m3	3,83 0%	11,49
	BOL25/1_54.45.01A.01.03 - Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	1,80000 t	3,08 0%	5,54
	Gesamtbetrag Materialien			**17,03**
	54			
	BOL25/1_54.01.02.01.A - Grabenaushub, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3. - inkl. Aufladen und Transport	0,90000 m3	16,04 0%	14,44
	BOL25/1_54.01.02.01.B - Grabenaushub, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3. - seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport	3,00000 m3	10,09 0%	30,27
	BOL25/1_54.01.90.01.A - Aufpreis für Handaushub bzw. Kleingeräte für Freilegung von Infrastrukturen oder Kleinstbauwerken - in Lockermaterial	0,60000 m3	47,78 0%	28,67
	Gesamtbetrag 54			

Legenda: articolo CAM

				73,38
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**438,06** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,32 = 5,06% * B)			65,71
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			50,38
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**554,15** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 21,58%			*119,58*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,32*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.12.01.04	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 12 - Erstellung und Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen 01 - Abbruch- und Aushubarbeiten bis zu einer Entfernng von 3,00 m vom Anschluss-T-Stück Abbruch- und Aushubarbeiten auf bituminösem Belag (Schneiden von Asphalt inklusive), Pflastersteinen, Schotter oder Wiese zur Ausführung von neuen Erdgas-Abnehmeranschlüssen mit Leitungen aus Stahl oder Polyethylen bis zu einer Entfernung von 3,00 m vom Anschluss-T-Stück (gemäß der Norm UNI 9860:2020). Im Preis inbegriffen sind die Aushubarbeiten, mechanisch und manuell, bis zu einer Aushubtiefe von 1,50 m, das Abtragen des vorhandenen Bodenbelags, das Aufladen und der Transport des Abbruch- und Aushubmaterials zu einer genehmigten Deponie, Deponiegebühren inbegriffen. Weiters sind inbegriffen das Wiederauffüllen das Aushubs (ohne Asphaltierungs- und Pflasterarbeiten) nach dem Verlegen der Gasleitung (diese ausgeschlossen). Für alle weiteren eventuell notwendigen Arbeiten gelten die Bestimmungen des vorliegenden Preisverzeichnisses. 04 - Abbruch- und Aushubarbeiten auf Wiese, für die Erstellung neuer Erdgas-Abnehmeranschlüsse, bis zu einer Distanz von 3,00 m vom T-Stück			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,50000 h	30,52 0%	45,78
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**79,12**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	1,50000 h	81,31 0%	121,97
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	1,41670 h	86,17 0%	122,08
	BOL25/1_01.02.15.02A.02 - Explosionsfrosch - Explosionsfrosch, Verdichtungsenergie bis 500 Nm	0,25000 h	40,51 0%	10,13
	Gesamtbetrag Mieten			**254,18**
	Materialien			
	BOL25/1_54.10.02.05.A - Wiederauffüllen von Grabenaushub mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau. - für setzungsempfindliche Bauwerke	3,00000 m3	3,83 0%	11,49
	BOL25/1_54.45.01A.01.03 - Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	1,80000 t	3,08 0%	5,54
	Gesamtbetrag Materialien			**17,03**
	54			
	BOL25/1_54.01.02.01.A - Grabenaushub, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3. - inkl. Aufladen und Transport	0,90000 m3	16,04 0%	14,44
	BOL25/1_54.01.02.01.B - Grabenaushub, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3. - seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport	3,00000 m3	10,09 0%	30,27
	BOL25/1_54.01.90.01.A - Aufpreis für Handaushub bzw. Kleingeräte für Freilegung von Infrastrukturen oder Kleinstbauwerken - in Lockermaterial	0,60000 m3	47,78 0%	28,67
	Gesamtbetrag 54			

Legenda: articolo CAM

				73,38
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**423,71** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,22 = 5,06% * B)			63,56
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			48,73
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**536,00** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 22,31%			*119,58*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,22*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.12.04.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 12 - Erstellung und Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen 04 - Erstellung neuer Erdgas-Abnehmeranschlüsse (oberirdischer Teil) Erstellung des oberirdischen Teils von Erdgas-Abnehmeranschlüssen (gemäß Norm UNI 9860:2020) ausgehend vom Austritt der Erdgasleitung aus der Erde bis zur sogenannten "Gasrampe", welche selbst nicht inbegriffen ist, mittels Lieferung und Verlegung von verzinkten nahtlosen Stahlrohren, mit Eignung zum Gewindeschneiden gemäß der Norm UNI EN 10255:2007, mittlere Serie, für Durchmesser von DN 20 (3/4") bis DN 50 (2"). Die Verzinkung muss gemäß der Norm UNI EN 10240:1999 mittels Schmelztauchverzinken unter Anwendung von reinstem Zink und ohne Bleigehalt erfolgen. Die Rohrleitungen müssen vorab einer Druckprobe unterzogen werden. Die Rohrverbindungen können als Schraub- oder Schweißverbindungen ausgeführt werden. Die Ausführung von Schweißverbindungen muss durch Schweißer erfolgen, die in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 sind, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Preis beinhaltet die Lieferung und Montage sämtlicher Metallanschlussteile und erforderlichen Formstücke zur Erstellung des oberirdischen Teils des Abnehmeranschlusses nach den Regeln der Technik. Schließlich beinhaltet der Preis Lieferung und Montage von verzinkten Rohrschellen mit Gummieinlage und einseitiger Ausklink-Möglichkeit, mit für den Einschlag mit dem Hammer geeigneten Haltestift, mit Anschlag, ohne Gegenmutter. Die Rohrschellen müssen mit Spreizdübeln ausgestattet sein, um einen perfekten Halt auf Untergrund aus Mauerwerk oder Beton zu garantieren. Der Preis beinhaltet die Verwendung sämtlicher Ausrüstungen und erforderlichen Mittel zur Erstellung des oberirdischen Teils von neuen Erdgas-Abnehmeranschlüssen, inklusive dem Teflonband für das Abdichten der Gewindeverbindungen. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. 01 - Erstellung neuer Erdgas-Abnehmeranschlüsse (oberirdischer Teil) mittels verzinkten Stahlrohren mit einem Durchmesser von DN 20 (3/4")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04170 h	35,09 0%	1,46
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04170 h	33,34 0%	1,39
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**2,85**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	2,85000 psch	1,00 0%	2,85
	BOL25/1_01.04.80.05.A - Stahlrohre verzinkt - Stahlrohre verzinkt DN 20 (3/4")	1,00000 m	18,47 0%	18,47
	Gesamtbetrag Materialien			**21,32**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**24,17** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,18 = 5,06% * B)			3,63
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,78
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**30,58** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 9,32%			*2,85*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,18*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.12.04.02	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 12 - Erstellung und Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen 04 - Erstellung neuer Erdgas-Abnehmeranschlüsse (oberirdischer Teil) Erstellung des oberirdischen Teils von Erdgas-Abnehmeranschlüssen (gemäß Norm UNI 9860:2020) ausgehend vom Austritt der Erdgasleitung aus der Erde bis zur sogenannten "Gasrampe", welche selbst nicht inbegriffen ist, mittels Lieferung und Verlegung von verzinkten nahtlosen Stahlrohren, mit Eignung zum Gewindeschneiden gemäß der Norm UNI EN 10255:2007, mittlere Serie, für Durchmesser von DN 20 (3/4") bis DN 50 (2"). Die Verzinkung muss gemäß der Norm UNI EN 10240:1999 mittels Schmelztauchverzinken unter Anwendung von reinstem Zink und ohne Bleigehalt erfolgen. Die Rohrleitungen müssen vorab einer Druckprobe unterzogen werden. Die Rohrverbindungen können als Schraub- oder Schweißverbindungen ausgeführt werden. Die Ausführung von Schweißverbindungen muss durch Schweißer erfolgen, die in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 sind, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Preis beinhaltet die Lieferung und Montage sämtlicher Metallanschlussteile und erforderlichen Formstücke zur Erstellung des oberirdischen Teils des Abnehmeranschlusses nach den Regeln der Technik. Schließlich beinhaltet der Preis Lieferung und Montage von verzinkten Rohrschellen mit Gummieinlage und einseitiger Ausklink-Möglichkeit, mit für den Einschlag mit dem Hammer geeigneten Haltestift, mit Anschlag, ohne Gegenmutter. Die Rohrschellen müssen mit Spreizdübeln ausgestattet sein, um einen perfekten Halt auf Untergrund aus Mauerwerk oder Beton zu garantieren. Der Preis beinhaltet die Verwendung sämtlicher Ausrüstungen und erforderlichen Mittel zur Erstellung des oberirdischen Teils von neuen Erdgas-Abnehmeranschlüssen, inklusive dem Teflonband für das Abdichten der Gewindeverbindungen. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. 02 - Erstellung neuer Erdgas-Abnehmeranschlüsse (oberirdischer Teil) mittels verzinkten Stahlrohren mit einem Durchmesser von DN 25 (1")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,04720 h	35,09 0%	1,66
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,04720 h	33,34 0%	1,57
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,23**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	3,40000 psch	1,00 0%	3,40
	BOL25/1_01.04.80.05.B - Stahlrohre verzinkt - Stahlrohre verzinkt DN 25 (1")	1,00000 m	20,03 0%	20,03
	Gesamtbetrag Materialien			**23,43**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**26,66** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,20 = 5,06% * B)			4,00
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3,07
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**33,73** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 9,58%			*3,23*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,20*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.12.04.03	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 12 - Erstellung und Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen 04 - Erstellung neuer Erdgas-Abnehmeranschlüsse (oberirdischer Teil) Erstellung des oberirdischen Teils von Erdgas-Abnehmeranschlüssen (gemäß Norm UNI 9860:2020) ausgehend vom Austritt der Erdgasleitung aus der Erde bis zur sogenannten "Gasrampe", welche selbst nicht inbegriffen ist, mittels Lieferung und Verlegung von verzinkten nahtlosen Stahlrohren, mit Eignung zum Gewindeschneiden gemäß der Norm UNI EN 10255:2007, mittlere Serie, für Durchmesser von DN 20 (3/4") bis DN 50 (2"). Die Verzinkung muss gemäß der Norm UNI EN 10240:1999 mittels Schmelztauchverzinken unter Anwendung von reinstem Zink und ohne Bleigehalt erfolgen. Die Rohrleitungen müssen vorab einer Druckprobe unterzogen werden. Die Rohrverbindungen können als Schraub- oder Schweißverbindungen ausgeführt werden. Die Ausführung von Schweißverbindungen muss durch Schweißer erfolgen, die in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 sind, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Preis beinhaltet die Lieferung und Montage sämtlicher Metallanschlussteile und erforderlichen Formstücke zur Erstellung des oberirdischen Teils des Abnehmeranschlusses nach den Regeln der Technik. Schließlich beinhaltet der Preis Lieferung und Montage von verzinkten Rohrschellen mit Gummieinlage und einseitiger Ausklink-Möglichkeit, mit für den Einschlag mit dem Hammer geeigneten Haltestift, mit Anschlag, ohne Gegenmutter. Die Rohrschellen müssen mit Spreizdübeln ausgestattet sein, um einen perfekten Halt auf Untergrund aus Mauerwerk oder Beton zu garantieren. Der Preis beinhaltet die Verwendung sämtlicher Ausrüstungen und erforderlichen Mittel zur Erstellung des oberirdischen Teils von neuen Erdgas-Abnehmeranschlüssen, inklusive dem Teflonband für das Abdichten der Gewindeverbindungen. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. 03 - Erstellung neuer Erdgas-Abnehmeranschlüsse (oberirdischer Teil) mittels verzinkten Stahlrohren mit einem Durchmesser von DN 32 (1 1/4")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05280 h	35,09 0%	1,85
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05280 h	33,34 0%	1,76
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,61**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	4,06000 psch	1,00 0%	4,06
	BOL25/1_01.04.80.05.C - Stahlrohre verzinkt - Stahlrohre verzinkt DN 32 (1 1/4")	1,00000 m	31,69 0%	31,69
	Gesamtbetrag Materialien			**35,75**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**39,36** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,30 = 5,06% * B)			5,90
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4,53
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**49,79** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 7,25%			*3,61*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,30*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.12.04.04	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 12 - Erstellung und Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen 04 - Erstellung neuer Erdgas-Abnehmeranschlüsse (oberirdischer Teil) Erstellung des oberirdischen Teils von Erdgas-Abnehmeranschlüssen (gemäß Norm UNI 9860:2020) ausgehend vom Austritt der Erdgasleitung aus der Erde bis zur sogenannten "Gasrampe", welche selbst nicht inbegriffen ist, mittels Lieferung und Verlegung von verzinkten nahtlosen Stahlrohren, mit Eignung zum Gewindeschneiden gemäß der Norm UNI EN 10255:2007, mittlere Serie, für Durchmesser von DN 20 (3/4") bis DN 50 (2"). Die Verzinkung muss gemäß der Norm UNI EN 10240:1999 mittels Schmelztauchverzinken unter Anwendung von reinstem Zink und ohne Bleigehalt erfolgen. Die Rohrleitungen müssen vorab einer Druckprobe unterzogen werden. Die Rohrverbindungen können als Schraub- oder Schweißverbindungen ausgeführt werden. Die Ausführung von Schweißverbindungen muss durch Schweißer erfolgen, die in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 sind, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Preis beinhaltet die Lieferung und Montage sämtlicher Metallanschlussteile und erforderlichen Formstücke zur Erstellung des oberirdischen Teils des Abnehmeranschlusses nach den Regeln der Technik. Schließlich beinhaltet der Preis Lieferung und Montage von verzinkten Rohrschellen mit Gummieinlage und einseitiger Ausklink-Möglichkeit, mit für den Einschlag mit dem Hammer geeigneten Haltestift, mit Anschlag, ohne Gegenmutter. Die Rohrschellen müssen mit Spreizdübeln ausgestattet sein, um einen perfekten Halt auf Untergrund aus Mauerwerk oder Beton zu garantieren. Der Preis beinhaltet die Verwendung sämtlicher Ausrüstungen und erforderlichen Mittel zur Erstellung des oberirdischen Teils von neuen Erdgas-Abnehmeranschlüssen, inklusive dem Teflonband für das Abdichten der Gewindeverbindungen. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. 04 - Erstellung neuer Erdgas-Abnehmeranschlüsse (oberirdischer Teil) mittels verzinkten Stahlrohren mit einem Durchmesser von DN 40 (1 1/2")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,05830 h	35,09 0%	2,05
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,05830 h	33,34 0%	1,94
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**3,99**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	4,47000 psch	1,00 0%	4,47
	BOL25/1_01.04.80.05.D - Stahlrohre verzinkt - Stahlrohre verzinkt DN 40 (1 1/2")	1,00000 m	36,83 0%	36,83
	Gesamtbetrag Materialien			**41,30**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**45,29** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,34 = 5,06% * B)			6,79
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5,21
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**57,29** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,96%			*3,99*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,34*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.12.04.05	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 12 - Erstellung und Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen 04 - Erstellung neuer Erdgas-Abnehmeranschlüsse (oberirdischer Teil) Erstellung des oberirdischen Teils von Erdgas-Abnehmeranschlüssen (gemäß Norm UNI 9860:2020) ausgehend vom Austritt der Erdgasleitung aus der Erde bis zur sogenannten "Gasrampe", welche selbst nicht inbegriffen ist, mittels Lieferung und Verlegung von verzinkten nahtlosen Stahlrohren, mit Eignung zum Gewindeschneiden gemäß der Norm UNI EN 10255:2007, mittlere Serie, für Durchmesser von DN 20 (3/4") bis DN 50 (2"). Die Verzinkung muss gemäß der Norm UNI EN 10240:1999 mittels Schmelztauchverzinken unter Anwendung von reinstem Zink und ohne Bleigehalt erfolgen. Die Rohrleitungen müssen vorab einer Druckprobe unterzogen werden. Die Rohrverbindungen können als Schraub- oder Schweißverbindungen ausgeführt werden. Die Ausführung von Schweißverbindungen muss durch Schweißer erfolgen, die in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 sind, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Preis beinhaltet die Lieferung und Montage sämtlicher Metallanschlussteile und erforderlichen Formstücke zur Erstellung des oberirdischen Teils des Abnehmeranschlusses nach den Regeln der Technik. Schließlich beinhaltet der Preis Lieferung und Montage von verzinkten Rohrschellen mit Gummieinlage und einseitiger Ausklink-Möglichkeit, mit für den Einschlag mit dem Hammer geeigneten Haltestift, mit Anschlag, ohne Gegenmutter. Die Rohrschellen müssen mit Spreizdübeln ausgestattet sein, um einen perfekten Halt auf Untergrund aus Mauerwerk oder Beton zu garantieren. Der Preis beinhaltet die Verwendung sämtlicher Ausrüstungen und erforderlichen Mittel zur Erstellung des oberirdischen Teils von neuen Erdgas-Abnehmeranschlüssen, inklusive dem Teflonband für das Abdichten der Gewindeverbindungen. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. 05 - Erstellung neuer Erdgas-Abnehmeranschlüsse (oberirdischer Teil) mittels verzinkten Stahlrohren mit einem Durchmesser von DN 50 (2")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,06390 h	35,09 0%	2,24
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,06390 h	33,34 0%	2,13
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**4,37**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.32.01A.01 - Kleinmaterial - Kleinmaterial Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.	5,64000 psch	1,00 0%	5,64
	BOL25/1_01.04.80.05.E - Stahlrohre verzinkt - Stahlrohre verzinkt DN 50 (2")	1,00000 m	51,78 0%	51,78
	Gesamtbetrag Materialien			**57,42**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**61,79** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,47 = 5,06% * B)			9,27
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,11
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / m Änderung in % zum Jahr 2025			**78,17** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,59%			*4,37*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,47*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.12.05.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 12 - Erstellung und Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen 05 - Erstellung neuer Erdgas-Abnehmeranschlüsse("Gasrampe") Erstellung des als "Gasrampe" bezeichneten Teils des Erdgas-Abnehmeranschlusses, ausgehend vom bestehenden Kugelhahn für die Gassteigleitung bis zum Gaszähler (nicht inbegriffen), für Durchmesser von DN 25 (1") bis DN 50 (2") gemäß der Norm UNI 9860:2020. Der Preis beinhaltet die Lieferung, den Zusammenbau und die Installation vor Ort der kompletten "Gasrampe", mittels Montage von verzinkten Stahlrohren (inklusive der verzinkten Anschlusselemente wie Gewindenippel, Bögen, eventuelle Reduzierungsnippel, Endkappen, etc.) und eines entsprechenden Filters (Eck-Ausführung oder gerade Ausführung). Im Preis inbegriffen ist auch die Lieferung und der Einbau des Druckreglers, mit Sicherheitsabblasventil, integriertem Filter und Sicherheitsabsperrventil für die Kontrolle der Mindest- und Maximaldrücke, geeignet für den Einsatz sowohl bei Haushalts-, als auch bei Industriekunden, mit den folgenden technischen Eigenschaften: Durchflussrate 25 Sm^3/h; Eingangsdruck Pe,max = 6 bar; Eingangsdruckbereich: bpe: 0,1 - 6 bar; Einstellbereich: Wh: 15 - 50 mbar; Betriebstemperatur: -20 °C - +60 °C. Der Preis beinhaltet den Einsatz jeglichen notwendigen Werkzeugs und Geräts zur Ausführung der Leistung, einschließlich der Abdichtung der Schraubverbindungen mittels Teflonbändern. Zudem ist im Preis inbegriffen die Lieferung und Installation des Kugelhahns für den Zählereingang, absperrbar, mit Anschluss für die Wandhalterung, mit Sicherheitsblock und Abdeckkappe, sowie mit zugehöriger Wandhalterung aus Stahl mit Achsabstand 110 mm und Prüfdruckbuchse. 01 - Erstellung neuer Erdgas-Abnehmeranschlüsse mit einem Durchmesser bis DN 25 (1"), nur "Gasrampe", für einen einzelnen Gaszähler			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,50000 h	35,09 0%	17,55
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**17,55**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.01.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Stutzen DN 25 (1") x 100 mm	5,00000 Nr	3,80 0%	19,00
	BOL25/1_ZA.03.04.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Stahlfilter GP 0,1	1,00000 Nr	27,50 0%	27,50
	BOL25/1_ZA.03.05.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Druckregler	1,00000 Nr	84,00 0%	84,00
	BOL25/1_ZA.03.06.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Verzinkter Rohrbogen 90° DN 25 (1")	1,00000 Nr	3,63 0%	3,63
	BOL25/1_ZA.03.07.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Verzinkte Kappe DN 25 (1")	1,00000 Nr	2,80 0%	2,80
	BOL25/1_ZA.03.08.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Querverbindung aus Stahl, Zwischenabstand 110 mm	1,00000 Nr	15,13 0%	15,13
	BOL25/1_ZA.03.09.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Kugelventil für Gaszähler	1,00000 Nr	42,04 0%	42,04
	BOL25/1_ZA.03.10.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Teflonband (in Rollen zu 1/2" x 12,00 m)	1,00000 Nr	0,76 0%	0,76
	BOL25/1_ZA.03.11.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Konzentrische Reduzierung DN 50 (2") - DN 25 (1")	1,00000 Nr	13,67 0%	13,67
	Gesamtbetrag Materialien			**208,53**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**226,08** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,72 = 5,06% * B)			33,91
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			26,00
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**285,99** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,14%			*17,55*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,72*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.12.05.02	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 12 - Erstellung und Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen 05 - Erstellung neuer Erdgas-Abnehmeranschlüsse("Gasrampe") Erstellung des als "Gasrampe" bezeichneten Teils des Erdgas-Abnehmeranschlusses, ausgehend vom bestehenden Kugelhahn für die Gassteigleitung bis zum Gaszähler (nicht inbegriffen), für Durchmesser von DN 25 (1") bis DN 50 (2") gemäß der Norm UNI 9860:2020. Der Preis beinhaltet die Lieferung, den Zusammenbau und die Installation vor Ort der kompletten "Gasrampe", mittels Montage von verzinkten Stahlrohren (inklusive der verzinkten Anschlusselemente wie Gewindenippel, Bögen, eventuelle Reduzierungsnippel, Endkappen, etc.) und eines entsprechenden Filters (Eck-Ausführung oder gerade Ausführung). Im Preis inbegriffen ist auch die Lieferung und der Einbau des Druckreglers, mit Sicherheitsabblasventil, integriertem Filter und Sicherheitsabsperrventil für die Kontrolle der Mindest- und Maximaldrücke, geeignet für den Einsatz sowohl bei Haushalts-, als auch bei Industriekunden, mit den folgenden technischen Eigenschaften: Durchflussrate 25 Sm^3/h; Eingangsdruck Pe,max = 6 bar; Eingangsdruckbereich: bpe: 0,1 - 6 bar; Einstellbereich: Wh: 15 - 50 mbar; Betriebstemperatur: -20 °C - +60 °C. Der Preis beinhaltet den Einsatz jeglichen notwendigen Werkzeugs und Geräts zur Ausführung der Leistung, einschließlich der Abdichtung der Schraubverbindungen mittels Teflonbändern. Zudem ist im Preis inbegriffen die Lieferung und Installation des Kugelhahns für den Zählereingang, absperrbar, mit Anschluss für die Wandhalterung, mit Sicherheitsblock und Abdeckkappe, sowie mit zugehöriger Wandhalterung aus Stahl mit Achsabstand 110 mm und Prüfdruckbuchse. 02 - Erstellung neuer Erdgas-Abnehmeranschlüsse mit einem Durchmesser von DN 32 (1 1/4") bis DN 50 (2"), nur "Gasrampe", für einen einzelnen Gaszähler			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,66670 h	35,09 0%	23,39
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**23,39**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.03.04.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Stahlfilter GP 0,1	1,00000 Nr	27,50 0%	27,50
	BOL25/1_ZA.03.05.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Druckregler	1,00000 Nr	84,00 0%	84,00
	BOL25/1_ZA.03.08.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Querverbindung aus Stahl, Zwischenabstand 110 mm	1,00000 Nr	15,13 0%	15,13
	BOL25/1_ZA.03.09.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Kugelventil für Gaszähler	1,00000 Nr	42,04 0%	42,04
	BOL25/1_ZA.03.10.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Teflonband (in Rollen zu 1/2" x 12,00 m)	1,00000 Nr	0,76 0%	0,76
	BOL25/1_ZA.03.12.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Stutzen DN 50 (2") x 100 mm	5,00000 Nr	8,13 0%	40,65
	BOL25/1_ZA.03.13.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Verzinkter Rohrbogen 90° DN 50 (2")	1,00000 Nr	12,98 0%	12,98
	BOL25/1_ZA.03.14.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Verzinkte Kappe DN 50 (2")	1,00000 Nr	9,82 0%	9,82
	BOL25/1_ZA.03.15.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Konzentrische Reduzierung DN 100 (4") - DN 50 (2")	1,00000 Nr	41,13 0%	41,13
	Gesamtbetrag Materialien			**274,01**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**297,40** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,26 = 5,06% * B)			44,61
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			34,20
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**376,21** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,22%			*23,39*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,26*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.12.05.03	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 12 - Erstellung und Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen 05 - Erstellung neuer Erdgas-Abnehmeranschlüsse("Gasrampe") Erstellung des als "Gasrampe" bezeichneten Teils des Erdgas-Abnehmeranschlusses, ausgehend vom bestehenden Kugelhahn für die Gassteigleitung bis zum Gaszähler (nicht inbegriffen), für Durchmesser von DN 25 (1") bis DN 50 (2") gemäß der Norm UNI 9860:2020. Der Preis beinhaltet die Lieferung, den Zusammenbau und die Installation vor Ort der kompletten "Gasrampe", mittels Montage von verzinkten Stahlrohren (inklusive der verzinkten Anschlusselemente wie Gewindenippel, Bögen, eventuelle Reduzierungsnippel, Endkappen, etc.) und eines entsprechenden Filters (Eck-Ausführung oder gerade Ausführung). Im Preis inbegriffen ist auch die Lieferung und der Einbau des Druckreglers, mit Sicherheitsabblasventil, integriertem Filter und Sicherheitsabsperrventil für die Kontrolle der Mindest- und Maximaldrücke, geeignet für den Einsatz sowohl bei Haushalts-, als auch bei Industriekunden, mit den folgenden technischen Eigenschaften: Durchflussrate 25 Sm³/h; Eingangsdruck Pe,max = 6 bar; Eingangsdruckbereich: bpe: 0,1 - 6 bar; Einstellbereich: Wh: 15 - 50 mbar; Betriebstemperatur: -20 °C - +60 °C. Der Preis beinhaltet den Einsatz jeglichen notwendigen Werkzeugs und Geräts zur Ausführung der Leistung, einschließlich der Abdichtung der Schraubverbindungen mittels Teflonbändern. Zudem ist im Preis inbegriffen die Lieferung und Installation des Kugelhahns für den Zählereingang, absperrbar, mit Anschluss für die Wandhalterung, mit Sicherheitsblock und Abdeckkappe, sowie mit zugehöriger Wandhalterung aus Stahl mit Achsabstand 110 mm und Prüfdruckbuchse. 03 - Aufpreis für die Vorbereitung der "Gasrampe" mit einem Durchmesser bis DN 25 (1") für jeden zusätzlichen Gaszähler (mit einer maximalen Durchflussrate von 6 m³/h)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,25000 h	35,09 0%	8,77
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,77**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.01.94.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Stutzen DN 25 (1") x 100 mm	1,00000 Nr	3,80 0%	3,80
	BOL25/1_ZA.03.06.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Verzinkter Rohrbogen 90° DN 25 (1")	1,00000 Nr	3,63 0%	3,63
	BOL25/1_ZA.03.07.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Verzinkte Kappe DN 25 (1")	1,00000 Nr	2,80 0%	2,80
	BOL25/1_ZA.03.08.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Querverbindung aus Stahl, Zwischenabstand 110 mm	1,00000 Nr	15,13 0%	15,13
	BOL25/1_ZA.03.09.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Kugelventil für Gaszähler	1,00000 Nr	42,04 0%	42,04
	BOL25/1_ZA.03.10.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Teflonband (in Rollen zu 1/2" x 12,00 m)	1,00000 Nr	0,76 0%	0,76
	BOL25/1_ZA.03.11.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Konzentrische Reduzierung DN 50 (2") - DN 25 (1")	1,00000 Nr	13,67 0%	13,67
	Gesamtbetrag Materialien			**81,83**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**90,60** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,69 = 5,06% * B)			13,59
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			10,42
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**114,61** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 7,65%			*8,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,69*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.12.05.04	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 12 - Erstellung und Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen 05 - Erstellung neuer Erdgas-Abnehmeranschlüsse("Gasrampe") Erstellung des als "Gasrampe" bezeichneten Teils des Erdgas-Abnehmeranschlusses, ausgehend vom bestehenden Kugelhahn für die Gassteigleitung bis zum Gaszähler (nicht inbegriffen), für Durchmesser von DN 25 (1") bis DN 50 (2") gemäß der Norm UNI 9860:2020. Der Preis beinhaltet die Lieferung, den Zusammenbau und die Installation vor Ort der kompletten "Gasrampe", mittels Montage von verzinkten Stahlrohren (inklusive der verzinkten Anschlusselemente wie Gewindenippel, Bögen, eventuelle Reduzierungsnippel, Endkappen, etc.) und eines entsprechenden Filters (Eck-Ausführung oder gerade Ausführung). Im Preis inbegriffen ist auch die Lieferung und der Einbau des Druckreglers, mit Sicherheitsabblasventil, integriertem Filter und Sicherheitsabsperrventil für die Kontrolle der Mindest- und Maximaldrücke, geeignet für den Einsatz sowohl bei Haushalts-, als auch bei Industriekunden, mit den folgenden technischen Eigenschaften: Durchflussrate 25 Sm³/h; Eingangsdruck Pe,max = 6 bar; Eingangsdruckbereich: bpe: 0,1 - 6 bar; Einstellbereich: Wh: 15 - 50 mbar; Betriebstemperatur: -20 °C - +60 °C. Der Preis beinhaltet den Einsatz jeglichen notwendigen Werkzeugs und Geräts zur Ausführung der Leistung, einschließlich der Abdichtung der Schraubverbindungen mittels Teflonbändern. Zudem ist im Preis inbegriffen die Lieferung und Installation des Kugelhahns für den Zählereingang, absperrbar, mit Anschluss für die Wandhalterung, mit Sicherheitsblock und Abdeckkappe, sowie mit zugehöriger Wandhalterung aus Stahl mit Achsabstand 110 mm und Prüfdruckbuchse. 04 - Aufpreis für die Vorbereitung der "Gasrampe" mit einem Durchmesser von DN 32 (1 1/4") bis DN 50 (2") für jeden zusätzlichen Gaszähler (mit einer maximalen Durchflussrate von 6 m³/h)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,25000 h	35,09 0%	8,77
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**8,77**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.03.08.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Querverbindung aus Stahl, Zwischenabstand 110 mm	1,00000 Nr	15,13 0%	15,13
	BOL25/1_ZA.03.09.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Kugelventil für Gaszähler	1,00000 Nr	42,04 0%	42,04
	BOL25/1_ZA.03.10.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Teflonband (in Rollen zu 1/2" x 12,00 m)	1,00000 Nr	0,76 0%	0,76
	BOL25/1_ZA.03.12.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Stutzen DN 50 (2") x 100 mm	1,00000 Nr	8,13 0%	8,13
	BOL25/1_ZA.03.13.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Verzinkter Rohrbogen 90° DN 50 (2")	1,00000 Nr	12,98 0%	12,98
	BOL25/1_ZA.03.14.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Verzinkte Kappe DN 50 (2")	1,00000 Nr	9,82 0%	9,82
	BOL25/1_ZA.03.15.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Konzentrische Reduzierung DN 100 (4") - DN 50 (2")	1,00000 Nr	41,13 0%	41,13
	Gesamtbetrag Materialien			**129,99**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**138,76** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,05 = 5,06% * B)			20,81
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			15,96
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**175,53** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5%			*8,77*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,05*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.12.06.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 12 - Erstellung und Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen 06 - Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen aus Stahl - Durchmesser bis DN 50 (2"), oder Polyethylen (Durchmesser bis De = 63 mm), mittels Absperrung der Leitung durch den Einsatz einer Absperrmaschine (im Falle von Erdgasleitungen aus Stahl) oder eines Abquetschgeräts (im Falle von Erdgasleitungen aus Stahl), Aushubarbeiten nicht inbegriffen. Der Einsatz der Arbeitsgeräte muss durch qualifiziertes Personal erfolgen. - Für Leitungen aus Stahl beinhaltet der Preis den Einsatz der Absperrmaschine, das Liefern und Aufschweißen der hierfür notwendigen Passstücke, die Schweißarbeiten und alle weiteren mit der Ausführung einer fachgerechten Leistung zusammenhängenden Tätigkeiten. Die Leistung beinhaltet auch das Aufschweißen des Endstückes mittels Lichtbogenschweißung, ausgeführt von Personal im Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 sind, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Die Lieferung des Endstücks ist nicht im Preis inbegriffen. - Für Leitungen aus Polyethylen beinhaltet der Preis den Einsatz des Abquetschgeräts und die Verwendung sämtlicher Ausrüstungen und erforderlichen Mittel für das Aufschweißen des Endstücks mittels Heizwendelschweißen, ausgeführt von Personal mit gültigem Schweißbefähigungszertifikat gemäß der Norm UNI 9737:2016. Die Lieferung des Endstücks ist nicht im Preis inbegriffen. 01 - Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen aus Stahlrohren mit einem Durchmesser bis DN 25 (1")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,16670 h	35,09 0%	5,85
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,85**
	97			
	BOL25/1_97.01A.04.03.02 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen Schweißen von Stahlrohren oder Formstücken (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.) für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis bezieht sich auf die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre. Im Preis inbegriffen sind ebenfalls sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Rohrverbindung mittels Schweißung. - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 25 (1")	1,00000 Nr	62,04 0%	62,04
	BOL25/1_97.01A.10.02.02 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile inbegriffen) Einfache Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von	1,00000 Nr	306,93 0%	306,93

	Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 20 (3/4") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschine durch speziell geschultes technisches Personal, die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, deren Anschluss mittels Schweißen und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 25 (1"), mittels Einsatz einer Mini-Absperrmaschine			
	Gesamtbetrag 97			**368,97**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**374,82** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,84 = 5,06% * B)			56,22
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			43,10
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**474,14** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 7,46%			*35,38*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,84*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.12.06.02	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 12 - Erstellung und Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen 06 - Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen aus Stahl - Durchmesser bis DN 50 (2"), oder Polyethylen (Durchmesser bis De = 63 mm), mittels Absperrung der Leitung durch den Einsatz einer Absperrmaschine (im Falle von Erdgasleitungen aus Stahl) oder eines Abquetschgeräts (im Falle von Erdgasleitungen aus Stahl), Aushubarbeiten nicht inbegriffen. Der Einsatz der Arbeitsgeräte muss durch qualifiziertes Personal erfolgen. - Für Leitungen aus Stahl beinhaltet der Preis den Einsatz der Absperrmaschine, das Liefern und Aufschweißen der hierfür notwendigen Passstücke, die Schweißarbeiten und alle weiteren mit der Ausführung einer fachgerechten Leistung zusammenhängenden Tätigkeiten. Die Leistung beinhaltet auch das Aufschweißen des Endstückes mittels Lichtbogenschweißung, ausgeführt von Personal im Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 sind, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Die Lieferung des Endstücks ist nicht im Preis inbegriffen. - Für Leitungen aus Polyethylen beinhaltet der Preis den Einsatz des Abquetschgeräts und die Verwendung sämtlicher Ausrüstungen und erforderlichen Mittel für das Aufschweißen des Endstücks mittels Heizwendelschweißen, ausgeführt von Personal mit gültigem Schweißbefähigungszertifikat gemäß der Norm UNI 9737:2016. Die Lieferung des Endstücks ist nicht im Preis inbegriffen. 02 - Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen aus Stahlrohren mit einem Durchmesser von DN 40 (1 1/2")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,16670 h	35,09 0%	5,85
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,85**
	97			
	BOL25/1_97.01A.04.03.03 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen Schweißen von Stahlrohren oder Formstücken (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.) für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis bezieht sich auf die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre. Im Preis inbegriffen sind ebenfalls sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Rohrverbindung mittels Schweißung. - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 40 (1 1/2")	1,00000 Nr	66,88 0%	66,88
	BOL25/1_97.01A.10.02.03 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile inbegriffen) Einfache Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von	1,00000 Nr	323,57 0%	323,57

Legenda: articolo CAM

	Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 20 (3/4") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschine durch speziell geschultes technisches Personal, die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, deren Anschluss mittels Schweißen und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 40 (1 1/2"), mittels Einsatz einer Mini-Absperrmaschine			
	Gesamtbetrag 97			**390,45**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**396,30** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,01 = 5,06% * B)			59,45
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			45,58
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**501,33** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 9,33%			*46,79*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,01*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.12.06.03	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 12 - Erstellung und Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen 06 - Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen aus Stahl - Durchmesser bis DN 50 (2"), oder Polyethylen (Durchmesser bis De = 63 mm), mittels Absperrung der Leitung durch den Einsatz einer Absperrmaschine (im Falle von Erdgasleitungen aus Stahl) oder eines Abquetschgeräts (im Falle von Erdgasleitungen aus Stahl), Aushubarbeiten nicht inbegriffen. Der Einsatz der Arbeitsgeräte muss durch qualifiziertes Personal erfolgen. - Für Leitungen aus Stahl beinhaltet der Preis den Einsatz der Absperrmaschine, das Liefern und Aufschweißen der hierfür notwendigen Passstücke, die Schweißarbeiten und alle weiteren mit der Ausführung einer fachgerechten Leistung zusammenhängenden Tätigkeiten. Die Leistung beinhaltet auch das Aufschweißen des Endstückes mittels Lichtbogenschweißung, ausgeführt von Personal im Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 sind, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Die Lieferung des Endstücks ist nicht im Preis inbegriffen. - Für Leitungen aus Polyethylen beinhaltet der Preis den Einsatz des Abquetschgeräts und die Verwendung sämtlicher Ausrüstungen und erforderlichen Mittel für das Aufschweißen des Endstücks mittels Heizwendelschweißen, ausgeführt von Personal mit gültigem Schweißbefähigungszertifikat gemäß der Norm UNI 9737:2016. Die Lieferung des Endstücks ist nicht im Preis inbegriffen. 03 - Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen aus Stahlrohren mit einem Durchmesser von DN 50 (2")			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,16670 h	35,09 0%	5,85
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**5,85**
	97			
	BOL25/1_97.01A.04.03.04 - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen Schweißen von Stahlrohren oder Formstücken (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.) für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis bezieht sich auf die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre. Im Preis inbegriffen sind ebenfalls sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Rohrverbindung mittels Schweißung. - Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 50 (2")	1,00000 Nr	72,49 0%	72,49
	BOL25/1_97.01A.10.02.04 - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile inbegriffen) Einfache Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von	1,00000 Nr	345,92 0%	345,92

Legenda: articolo CAM

	Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 20 (3/4") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von: - Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen); - Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung). Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschine durch speziell geschultes technisches Personal, die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, deren Anschluss mittels Schweißen und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m. - Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 50 (2"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine			
	Gesamtbetrag 97			**418,41**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**424,26** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,22 = 5,06% * B)			63,64
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			48,79
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**536,69** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 10,13%			*54,35*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,22*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.12.06.04	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 12 - Erstellung und Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen 06 - Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen aus Stahl - Durchmesser bis DN 50 (2"), oder Polyethylen (Durchmesser bis De = 63 mm), mittels Absperrung der Leitung durch den Einsatz einer Absperrmaschine (im Falle von Erdgasleitungen aus Stahl) oder eines Abquetschgeräts (im Falle von Erdgasleitungen aus Stahl), Aushubarbeiten nicht inbegriffen. Der Einsatz der Arbeitsgeräte muss durch qualifiziertes Personal erfolgen. - Für Leitungen aus Stahl beinhaltet der Preis den Einsatz der Absperrmaschine, das Liefern und Aufschweißen der hierfür notwendigen Passstücke, die Schweißarbeiten und alle weiteren mit der Ausführung einer fachgerechten Leistung zusammenhängenden Tätigkeiten. Die Leistung beinhaltet auch das Aufschweißen des Endstückes mittels Lichtbogenschweißung, ausgeführt von Personal im Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 sind, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Die Lieferung des Endstücks ist nicht im Preis inbegriffen. - Für Leitungen aus Polyethylen beinhaltet der Preis den Einsatz des Abquetschgeräts und die Verwendung sämtlicher Ausrüstungen und erforderlichen Mittel für das Aufschweißen des Endstücks mittels Heizwendelschweißen, ausgeführt von Personal mit gültigem Schweißbefähigungszertifikat gemäß der Norm UNI 9737:2016. Die Lieferung des Endstücks ist nicht im Preis inbegriffen. 04 - Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen aus PE-Rohren mit einem Durchmesser bis De = 32 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,50000 h	35,09 0%	17,55
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,41670 h	33,34 0%	13,89
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**31,44**
	97			
	BOL25/1_97.01A.06.03.02 - Sweißen von Polyethylenrohrem für Erdgasleitungen Schweißen von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Im Preis inklusive versteht sich der Aufwand für das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Nicht im Preis inbegriffen sind sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Verbindung mittels Schweißung. - Schweißen von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 32 mm	1,00000 Nr	24,68 0%	24,68

Legenda: articolo CAM

	Gesamtbetrag 97			**24,68**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**56,12** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,43 = 5,06% * B)			8,42
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			6,45
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**70,99** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 56,64%			*40,21*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,61%			*0,43*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.12.06.05	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 12 - Erstellung und Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen 06 - Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen aus Stahl - Durchmesser bis DN 50 (2"), oder Polyethylen (Durchmesser bis De = 63 mm), mittels Absperrung der Leitung durch den Einsatz einer Absperrmaschine (im Falle von Erdgasleitungen aus Stahl) oder eines Abquetschgeräts (im Falle von Erdgasleitungen aus Stahl), Aushubarbeiten nicht inbegriffen. Der Einsatz der Arbeitsgeräte muss durch qualifiziertes Personal erfolgen. - Für Leitungen aus Stahl beinhaltet der Preis den Einsatz der Absperrmaschine, das Liefern und Aufschweißen der hierfür notwendigen Passstücke, die Schweißarbeiten und alle weiteren mit der Ausführung einer fachgerechten Leistung zusammenhängenden Tätigkeiten. Die Leistung beinhaltet auch das Aufschweißen des Endstückes mittels Lichtbogenschweißung, ausgeführt von Personal im Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 sind, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Die Lieferung des Endstücks ist nicht im Preis inbegriffen. - Für Leitungen aus Polyethylen beinhaltet der Preis den Einsatz des Abquetschgeräts und die Verwendung sämtlicher Ausrüstungen und erforderlichen Mittel für das Aufschweißen des Endstücks mittels Heizwendelschweißen, ausgeführt von Personal mit gültigem Schweißbefähigungszertifikat gemäß der Norm UNI 9737:2016. Die Lieferung des Endstücks ist nicht im Preis inbegriffen. 05 - Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen aus PE-Rohren mit einem Durchmesser von De = 40 mm oder De = 50 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,50000 h	35,09 0%	17,55
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,41670 h	33,34 0%	13,89
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**31,44**
	97			
	BOL25/1_97.01A.06.03.04 - Sweißen von Polyethylenrohrem für Erdgasleitungen Schweißen von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Im Preis inklusive versteht sich der Aufwand für das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Nicht im Preis inbegriffen sind sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Verbindung mittels Schweißung. - Schweißen von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 50 mm	1,00000 Nr	34,27 0%	34,27

Legenda: articolo CAM

	Gesamtbetrag 97			**34,27**
	Summe Euro (A)			**65,71**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,50 = 5,06% * B)			9,86
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,56
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch			**83,13**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 55,55%			*46,18*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,50*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.12.06.06	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 12 - Erstellung und Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen 06 - Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen aus Stahl - Durchmesser bis DN 50 (2"), oder Polyethylen (Durchmesser bis De = 63 mm), mittels Absperrung der Leitung durch den Einsatz einer Absperrmaschine (im Falle von Erdgasleitungen aus Stahl) oder eines Abquetschgeräts (im Falle von Erdgasleitungen aus Stahl), Aushubarbeiten nicht inbegriffen. Der Einsatz der Arbeitsgeräte muss durch qualifiziertes Personal erfolgen. - Für Leitungen aus Stahl beinhaltet der Preis den Einsatz der Absperrmaschine, das Liefern und Aufschweißen der hierfür notwendigen Passstücke, die Schweißarbeiten und alle weiteren mit der Ausführung einer fachgerechten Leistung zusammenhängenden Tätigkeiten. Die Leistung beinhaltet auch das Aufschweißen des Endstückes mittels Lichtbogenschweißung, ausgeführt von Personal im Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 sind, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Die Lieferung des Endstücks ist nicht im Preis inbegriffen. - Für Leitungen aus Polyethylen beinhaltet der Preis den Einsatz des Abquetschgeräts und die Verwendung sämtlicher Ausrüstungen und erforderlichen Mittel für das Aufschweißen des Endstücks mittels Heizwendelschweißen, ausgeführt von Personal mit gültigem Schweißbefähigungszertifikat gemäß der Norm UNI 9737:2016. Die Lieferung des Endstücks ist nicht im Preis inbegriffen. 06 - Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen aus PE-Rohren mit einem Durchmesser von De = 63 mm			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	0,50000 h	35,09 0%	17,55
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,41670 h	33,34 0%	13,89
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**31,44**
	97			
	BOL25/1_97.01A.06.03.05 - Sweißen von Polyethylenrohrem für Erdgasleitungen Schweißen von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss: - für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss, - für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt. Im Preis inklusive versteht sich der Aufwand für das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Nicht im Preis inbegriffen sind sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Verbindung mittels Schweißung. - Schweißen von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 63 mm	1,00000 Nr	35,32 0%	35,32

Legenda: articolo CAM

	Gesamtbetrag 97			**35,32**
	Summe Euro (A)			**66,76**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,51 = 5,06% * B)			10,01
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,68
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch			**84,45**
	Änderung in % zum Jahr 2025			0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 55,93%			*47,23*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,51*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.12.20.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 12 - Erstellung und Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen 20 - Lieferung von Kugelhänen für Gaßteigleitungen Lieferung von Kugelhähnen für Gassteigleitungen, aus Messing, mit vollem Durchgang, mit Gewindeanschlüssen und verplombbarer Verschlusskappe. 01 - Lieferung von Kugelhähnen für Gassteigleitungen, bis DN 25 (1")			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.01.44.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Hahn für Gassteigleitungen DN 25 (1")	1,00000 Nr	18,75 0%	18,75
	Gesamtbetrag Materialien			**18,75**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**18,75** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,14 = 5,06% * B)			2,81
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2,16
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**23,72** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,14*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.12.20.02	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 12 - Erstellung und Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen 20 - Lieferung von Kugelhänen für Gaßteigleitungen Lieferung von Kugelhähnen für Gassteigleitungen, aus Messing, mit vollem Durchgang, mit Gewindeanschlüssen und verplombbarer Verschlusskappe. 02 - Lieferung von Kugelhähnen für Gassteigleitungen, von DN 32 (1 1/4") bis DN 50 (2")			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.01.45.01.01 - - - INOFFIZIELLE POSITION – NICHT VERWENDEN - Hahn für Gassteigleitungen DN 50 (2")	1,00000 Nr	65,71 0%	65,71
	Gesamtbetrag Materialien			**65,71**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**65,71** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,50 = 5,06% * B)			9,86
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			7,56
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**83,13** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,50*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.13.01.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 13 - Lieferung und Verlegung von Dreckreduzieranlagen 01 - Lieferung von industriellen Druckreduzieranlagen Lieferung von industrieller Gas-Druckreduzieranlage für Erdgas mit einem Durchsatz von 500 bis 2.500Stm³/h konform mit der Norm UNI 10619-1:2014 mit einer Linie, mit der Option für einen Bypass oder doppelte Linie, ausgestattet mit Sicherheitsvorrichtung gemäß obengenannter Bezugsnorm. Der Preis beinhaltet die Zusammensetzung, das für den Zusammenbau benötigte Material, den Anstrich und die Abnahmeprüfung. Die Anlage muss folgende Eigenschaften aufweisen: 4. Art: Eingangsdruck: 5 bar ≥ Pein > 1,5 bar; 6. Art: Ausgangsdruck: 0,5 bar ≥ Pa > 0,04 bar; Die GDR (Gas-Druckregelanlage) muss folgendermaßen zusammengesetzt sein: - Nr. 2 Stück Stromisolierstück als Muffe ANSI 150 mit verschweißbaren (Strinschweißen) Anschlüssen; - Absperrhähne für Manometeranschluss zum Anstecken, Körper in Karbonstahl, Entlüfter und Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 4 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 5 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Absperrklappe vom Typ LUG, Körper in Sphäroguss, Flanschenanschlüsse RF, Handhebel (Nr. 2 Stück pro GDR mit einer Linie und Nr. 8 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Vertikaler Kartuschenfilter mit geflanschtem Kopf, Körper in Karbonstahl, Flanschenanschlüsse RF (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Verstopfungsanzeige DP/RM, Maßbereich 0/150 mbar (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/6 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Druckregler direkt wirkend, Körper in Karbonstahl, volle Festigkeit, fail to open mit integriertem Sperrventil, Flanschenanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/0,6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/1 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper in Messing, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Thermometeranschluss in Stahl DN ½“ für Probethermometer (Nr. 2 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Gelochte Blindscheibe (Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper und Kugel in Messing, Handhebel, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Sicherheitsventil mit Feder, Körper in Aluminium, Gewindeanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Metallschrank INOX (Stärke 10/10) für die Umhüllung der Druckregelanlage, mit Belüftung ≥ 1/10 der Fläche im Grundriss, Nr. 4 Türflügel für Öffnung, verschließbar mit Kantschlüssel. 01 - Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=500 Stm³/h mit einer Linie. **Materialien**			
	BOL25/1_01.04.80.50.A - Industrielle Druckreduzieranlagen - Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=500 Stm³/h mit einer Linie.	1,00000 St	10.523,00 0%	10.523,00
	BOL25/1_01.04.80.60.A - Metallschrank aus Inox - Metallschrank aus Inox 1400x800x1700 mm	1,00000 St	971,50 0%	971,50
	Gesamtbetrag Materialien			**11.494,50**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**11.494,50** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 87,24 = 5,06% * B)			1.724,18
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1.321,87
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**14.540,55** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*87,24*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.13.01.02	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 13 - Lieferung und Verlegung von Dreckreduzieranlagen 01 - Lieferung von industriellen Druckreduzieranlagen Lieferung von industrieller Gas-Druckreduzieranlage für Erdgas mit einem Durchsatz von 500 bis 2.500Stm³/h konform mit der Norm UNI 10619-1:2014 mit einer Linie, mit der Option für einen Bypass oder doppelte Linie, ausgestattet mit Sicherheitsvorrichtung gemäß obengenannter Bezugsnorm. Der Preis beinhaltet die Zusammensetzung, das für den Zusammenbau benötigte Material, den Anstrich und die Abnahmeprüfung. Die Anlage muss folgende Eigenschaften aufweisen: 4. Art: Eingangsdruck: 5 bar ≥ Pein > 1,5 bar; 6. Art: Ausgangsdruck: 0,5 bar ≥ Pa > 0,04 bar; Die GDR (Gas-Druckregelanlage) muss folgendermaßen zusammengesetzt sein: - Nr. 2 Stück Stromisolierstück als Muffe ANSI 150 mit verschweißbaren (Strinschweißen) Anschlüssen; - Absperrhähne für Manometeranschluss zum Anstecken, Körper in Karbonstahl, Entlüfter und Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 4 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 5 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Absperrklappe vom Typ LUG, Körper in Sphäroguss, Flanschenanschlüsse RF, Handhebel (Nr. 2 Stück pro GDR mit einer Linie und Nr. 8 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Vertikaler Kartuschenfilter mit geflanschtem Kopf, Körper in Karbonstahl, Flanschenanschlüsse RF (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Verstopfungsanzeige DP/RM, Maßbereich 0/150 mbar (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/6 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Druckregler direkt wirkend, Körper in Karbonstahl, volle Festigkeit, fail to open mit integriertem Sperrventil, Flanschenanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/0,6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/1 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper in Messing, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Thermometeranschluss in Stahl DN ½“ für Probethermometer (Nr. 2 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Gelochte Blindscheibe (Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper und Kugel in Messing, Handhebel, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Sicherheitsventil mit Feder, Körper in Aluminium, Gewindeanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Metallschrank INOX (Stärke 10/10) für die Umhüllung der Druckregelanlage, mit Belüftung ≥ 1/10 der Fläche im Grundriss, Nr. 4 Türflügel für Öffnung, verschließbar mit Kantschlüssel. 02 - Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=500 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass.			
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.80.50.B - Industrielle Druckreduzieranlagen - Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=500 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass.	1,00000 St	13.153,75 0%	13.153,75
	BOL25/1_01.04.80.60.A - Metallschrank aus Inox - Metallschrank aus Inox 1400x800x1700 mm	1,00000 St	971,50 0%	971,50
	Gesamtbetrag Materialien			**14.125,25**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**14.125,25** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 107,21 = 5,06% * B)			2.118,79
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1.624,40
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**17.868,44** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*107,21*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.13.01.03	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 13 - Lieferung und Verlegung von Dreckreduzieranlagen 01 - Lieferung von industriellen Druckreduzieranlagen Lieferung von industrieller Gas-Druckreduzieranlage für Erdgas mit einem Durchsatz von 500 bis 2.500Stm³/h konform mit der Norm UNI 10619-1:2014 mit einer Linie, mit der Option für einen Bypass oder doppelte Linie, ausgestattet mit Sicherheitsvorrichtung gemäß obengenannter Bezugsnorm. Der Preis beinhaltet die Zusammensetzung, das für den Zusammenbau benötigte Material, den Anstrich und die Abnahmeprüfung. Die Anlage muss folgende Eigenschaften aufweisen: 4. Art: Eingangsdruck: 5 bar ≥ Pein > 1,5 bar; 6. Art: Ausgangsdruck: 0,5 bar ≥ Pa > 0,04 bar; Die GDR (Gas-Druckregelanlage) muss folgendermaßen zusammengesetzt sein: - Nr. 2 Stück Stromisolierstück als Muffe ANSI 150 mit verschweißbaren (Strinschweißen) Anschlüssen; - Absperrhähne für Manometeranschluss zum Anstecken, Körper in Karbonstahl, Entlüfter und Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 4 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 5 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Absperrklappe vom Typ LUG, Körper in Sphäroguss, Flanschenanschlüsse RF, Handhebel (Nr. 2 Stück pro GDR mit einer Linie und Nr. 8 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Vertikaler Kartuschenfilter mit geflanschtem Kopf, Körper in Karbonstahl, Flanschenanschlüsse RF (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Verstopfungsanzeige DP/RM, Maßbereich 0/150 mbar (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/6 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Druckregler direkt wirkend, Körper in Karbonstahl, volle Festigkeit, fail to open mit integriertem Sperrventil, Flanschenanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/0,6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/1 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper in Messing, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Thermometeranschluss in Stahl DN ½“ für Probethermometer (Nr. 2 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Gelochte Blindscheibe (Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper und Kugel in Messing, Handhebel, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Sicherheitsventil mit Feder, Körper in Aluminium, Gewindeanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Metallschrank INOX (Stärke 10/10) für die Umhüllung der Druckregelanlage, mit Belüftung ≥ 1/10 der Fläche im Grundriss, Nr. 4 Türflügel für Öffnung, verschließbar mit Kantschlüssel. 03 - Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=500 Stm³/h mit doppelter Linie.			
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.80.50.C - Industrielle Druckreduzieranlagen - Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=500 Stm³/h mit doppelter Linie.	1,00000 St	14.325,00 0%	14.325,00
	BOL25/1_01.04.80.60.A - Metallschrank aus Inox - Metallschrank aus Inox 1400x800x1700 mm	1,00000 St	971,50 0%	971,50
	Gesamtbetrag Materialien			**15.296,50**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**15.296,50** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 116,10 = 5,06% * B)			2.294,48
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1.759,10
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**19.350,08** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*116,10*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.13.01.04	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 13 - Lieferung und Verlegung von Dreckreduzieranlagen 01 - Lieferung von industriellen Druckreduzieranlagen Lieferung von industrieller Gas-Druckreduzieranlage für Erdgas mit einem Durchsatz von 500 bis 2.500Stm³/h konform mit der Norm UNI 10619-1:2014 mit einer Linie, mit der Option für einen Bypass oder doppelte Linie, ausgestattet mit Sicherheitsvorrichtung gemäß obengenannter Bezugsnorm. Der Preis beinhaltet die Zusammensetzung, das für den Zusammenbau benötigte Material, den Anstrich und die Abnahmeprüfung. Die Anlage muss folgende Eigenschaften aufweisen: 4. Art: Eingangsdruck: 5 bar ≥ Pein > 1,5 bar; 6. Art: Ausgangsdruck: 0,5 bar ≥ Pa > 0,04 bar; Die GDR (Gas-Druckregelanlage) muss folgendermaßen zusammengesetzt sein: - Nr. 2 Stück Stromisolierstück als Muffe ANSI 150 mit verschweißbaren (Strinschweißen) Anschlüssen; - Absperrhähne für Manometeranschluss zum Anstecken, Körper in Karbonstahl, Entlüfter und Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 4 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 5 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Absperrklappe vom Typ LUG, Körper in Sphäroguss, Flanschenanschlüsse RF, Handhebel (Nr. 2 Stück pro GDR mit einer Linie und Nr. 8 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Vertikaler Kartuschenfilter mit geflanschtem Kopf, Körper in Karbonstahl, Flanschenanschlüsse RF (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Verstopfungsanzeige DP/RM, Maßbereich 0/150 mbar (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/6 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Druckregler direkt wirkend, Körper in Karbonstahl, volle Festigkeit, fail to open mit integriertem Sperrventil, Flanschenanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/0,6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/1 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper in Messing, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Thermometeranschluss in Stahl DN ½“ für Probethermometer (Nr. 2 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Gelochte Blindscheibe (Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper und Kugel in Messing, Handhebel, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Sicherheitsventil mit Feder, Körper in Aluminium, Gewindeanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Metallschrank INOX (Stärke 10/10) für die Umhüllung der Druckregelanlage, mit Belüftung ≥ 1/10 der Fläche im Grundriss, Nr. 4 Türflügel für Öffnung, verschließbar mit Kantschlüssel. 04 - Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=1.000 Stm³/h mit einer Linie.			
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.80.50.D - Industrielle Druckreduzieranlagen - Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=1.000 Stm³/h mit einer Linie.	1,00000 St	16.551,50 0%	16.551,50
	BOL25/1_01.04.80.60.B - Metallschrank aus Inox - Metallschrank aus Inox 1800x900x2000 mm	1,00000 St	1.337,00 0%	1.337,00
	Gesamtbetrag Materialien			**17.888,50**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**17.888,50** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 135,77 = 5,06% * B)			2.683,28
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2.057,18
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**22.628,96** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*135,77*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.13.01.05	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 13 - Lieferung und Verlegung von Dreckreduzieranlagen 01 - Lieferung von industriellen Druckreduzieranlagen Lieferung von industrieller Gas-Druckreduzieranlage für Erdgas mit einem Durchsatz von 500 bis 2.500Stm³/h konform mit der Norm UNI 10619-1:2014 mit einer Linie, mit der Option für einen Bypass oder doppelte Linie, ausgestattet mit Sicherheitsvorrichtung gemäß obengenannter Bezugsnorm. Der Preis beinhaltet die Zusammensetzung, das für den Zusammenbau benötigte Material, den Anstrich und die Abnahmeprüfung. Die Anlage muss folgende Eigenschaften aufweisen: 4. Art: Eingangsdruck: 5 bar ≥ Pein > 1,5 bar; 6. Art: Ausgangsdruck: 0,5 bar ≥ Pa > 0,04 bar; Die GDR (Gas-Druckregelanlage) muss folgendermaßen zusammengesetzt sein: - Nr. 2 Stück Stromisolierstück als Muffe ANSI 150 mit verschweißbaren (Strinschweißen) Anschlüssen; - Absperrhähne für Manometeranschluss zum Anstecken, Körper in Karbonstahl, Entlüfter und Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 4 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 5 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Absperrklappe vom Typ LUG, Körper in Sphäroguss, Flanschenanschlüsse RF, Handhebel (Nr. 2 Stück pro GDR mit einer Linie und Nr. 8 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Vertikaler Kartuschenfilter mit geflanschtem Kopf, Körper in Karbonstahl, Flanschenanschlüsse RF (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Verstopfungsanzeige DP/RM, Maßbereich 0/150 mbar (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/6 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Druckregler direkt wirkend, Körper in Karbonstahl, volle Festigkeit, fail to open mit integriertem Sperrventil, Flanschenanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/0,6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/1 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper in Messing, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Thermometeranschluss in Stahl DN ½“ für Probethermometer (Nr. 2 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Gelochte Blindscheibe (Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper und Kugel in Messing, Handhebel, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Sicherheitsventil mit Feder, Körper in Aluminium, Gewindeanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Metallschrank INOX (Stärke 10/10) für die Umhüllung der Druckregelanlage, mit Belüftung ≥ 1/10 der Fläche im Grundriss, Nr. 4 Türflügel für Öffnung, verschließbar mit Kantschlüssel. 05 - Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=1.000 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass. **Materialien**			
	BOL25/1_01.04.80.50.E - Industrielle Druckreduzieranlagen - Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=1.000 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass.	1,00000 St	22.045,50 0%	22.045,50
	BOL25/1_01.04.80.60.B - Metallschrank aus Inox - Metallschrank aus Inox 1800x900x2000 mm	1,00000 St	1.337,00 0%	1.337,00
	Gesamtbetrag Materialien			**23.382,50**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**23.382,50** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 177,47 = 5,06% * B)			3.507,38
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2.688,99
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**29.578,87** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*177,47*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.13.01.06	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 13 - Lieferung und Verlegung von Dreckreduzieranlagen 01 - Lieferung von industriellen Druckreduzieranlagen Lieferung von industrieller Gas-Druckreduzieranlage für Erdgas mit einem Durchsatz von 500 bis 2.500Stm³/h konform mit der Norm UNI 10619-1:2014 mit einer Linie, mit der Option für einen Bypass oder doppelte Linie, ausgestattet mit Sicherheitsvorrichtung gemäß obengenannter Bezugsnorm. Der Preis beinhaltet die Zusammensetzung, das für den Zusammenbau benötigte Material, den Anstrich und die Abnahmeprüfung. Die Anlage muss folgende Eigenschaften aufweisen: 4. Art: Eingangsdruck: 5 bar ≥ Pein > 1,5 bar; 6. Art: Ausgangsdruck: 0,5 bar ≥ Pa > 0,04 bar; Die GDR (Gas-Druckregelanlage) muss folgendermaßen zusammengesetzt sein: - Nr. 2 Stück Stromisolierstück als Muffe ANSI 150 mit verschweißbaren (Strinschweißen) Anschlüssen; - Absperrhähne für Manometeranschluss zum Anstecken, Körper in Karbonstahl, Entlüfter und Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 4 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 5 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Absperrklappe vom Typ LUG, Körper in Sphäroguss, Flanschenanschlüsse RF, Handhebel (Nr. 2 Stück pro GDR mit einer Linie und Nr. 8 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Vertikaler Kartuschenfilter mit geflanschtem Kopf, Körper in Karbonstahl, Flanschenanschlüsse RF (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Verstopfungsanzeige DP/RM, Maßbereich 0/150 mbar (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/6 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Druckregler direkt wirkend, Körper in Karbonstahl, volle Festigkeit, fail to open mit integriertem Sperrventil, Flanschenanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/0,6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/1 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper in Messing, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Thermometeranschluss in Stahl DN ½“ für Probethermometer (Nr. 2 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Gelochte Blindscheibe (Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper und Kugel in Messing, Handhebel, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Sicherheitsventil mit Feder, Körper in Aluminium, Gewindeanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Metallschrank INOX (Stärke 10/10) für die Umhüllung der Druckregelanlage, mit Belüftung ≥ 1/10 der Fläche im Grundriss, Nr. 4 Türflügel für Öffnung, verschließbar mit Kantschlüssel. 06 - Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=1.000 Stm³/h mit doppelter Linie.			
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.80.50.F - Industrielle Druckreduzieranlagen - Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=1.000 Stm³/h mit doppelter Linie.	1,00000 St	26.399,00 0%	26.399,00
	BOL25/1_01.04.80.60.B - Metallschrank aus Inox - Metallschrank aus Inox 1800x900x2000 mm	1,00000 St	1.337,00 0%	1.337,00
	Gesamtbetrag Materialien			**27.736,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**27.736,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 210,52 = 5,06% * B)			4.160,40
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3.189,64
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**35.086,04** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*210,52*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.13.01.07	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 13 - Lieferung und Verlegung von Dreckreduzieranlagen 01 - Lieferung von industriellen Druckreduzieranlagen Lieferung von industrieller Gas-Druckreduzieranlage für Erdgas mit einem Durchsatz von 500 bis 2.500Stm³/h konform mit der Norm UNI 10619-1:2014 mit einer Linie, mit der Option für einen Bypass oder doppelte Linie, ausgestattet mit Sicherheitsvorrichtung gemäß obengenannter Bezugsnorm. Der Preis beinhaltet die Zusammensetzung, das für den Zusammenbau benötigte Material, den Anstrich und die Abnahmeprüfung. Die Anlage muss folgende Eigenschaften aufweisen: 4. Art: Eingangsdruck: 5 bar ≥ Pein > 1,5 bar; 6. Art: Ausgangsdruck: 0,5 bar ≥ Pa > 0,04 bar; Die GDR (Gas-Druckregelanlage) muss folgendermaßen zusammengesetzt sein: - Nr. 2 Stück Stromisolierstück als Muffe ANSI 150 mit verschweißbaren (Strinschweißen) Anschlüssen; - Absperrhähne für Manometeranschluss zum Anstecken, Körper in Karbonstahl, Entlüfter und Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 4 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 5 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Absperrklappe vom Typ LUG, Körper in Sphäroguss, Flanschenanschlüsse RF, Handhebel (Nr. 2 Stück pro GDR mit einer Linie und Nr. 8 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Vertikaler Kartuschenfilter mit geflanschtem Kopf, Körper in Karbonstahl, Flanschenanschlüsse RF (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Verstopfungsanzeige DP/RM, Maßbereich 0/150 mbar (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/6 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Druckregler direkt wirkend, Körper in Karbonstahl, volle Festigkeit, fail to open mit integriertem Sperrventil, Flanschenanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/0,6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/1 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper in Messing, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Thermometeranschluss in Stahl DN ½“ für Probethermometer (Nr. 2 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Gelochte Blindscheibe (Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper und Kugel in Messing, Handhebel, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Sicherheitsventil mit Feder, Körper in Aluminium, Gewindeanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Metallschrank INOX (Stärke 10/10) für die Umhüllung der Druckregelanlage, mit Belüftung ≥ 1/10 der Fläche im Grundriss, Nr. 4 Türflügel für Öffnung, verschließbar mit Kantschlüssel. 07 - Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=1.500 Stm³/h mit einer Linie.			
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.80.50.G - Industrielle Druckreduzieranlagen - Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=1.500 Stm³/h mit einer Linie.	1,00000 St	26.227,00 0%	26.227,00
	BOL25/1_01.04.80.60.C - Metallschrank aus Inox - Metallschrank aus Inox 2000x1200x2000 mm	1,00000 St	1.666,00 0%	1.666,00
	Gesamtbetrag Materialien			**27.893,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**27.893,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 211,71 = 5,06% * B)			4.183,95
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3.207,70
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**35.284,65** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*211,71*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.13.01.08	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 13 - Lieferung und Verlegung von Dreckreduzieranlagen 01 - Lieferung von industriellen Druckreduzieranlagen Lieferung von industrieller Gas-Druckreduzieranlage für Erdgas mit einem Durchsatz von 500 bis 2.500Stm³/h konform mit der Norm UNI 10619-1:2014 mit einer Linie, mit der Option für einen Bypass oder doppelte Linie, ausgestattet mit Sicherheitsvorrichtung gemäß obengenannter Bezugsnorm. Der Preis beinhaltet die Zusammensetzung, das für den Zusammenbau benötigte Material, den Anstrich und die Abnahmeprüfung. Die Anlage muss folgende Eigenschaften aufweisen: 4. Art: Eingangsdruck: 5 bar ≥ Pein > 1,5 bar; 6. Art: Ausgangsdruck: 0,5 bar ≥ Pa > 0,04 bar; Die GDR (Gas-Druckregelanlage) muss folgendermaßen zusammengesetzt sein: - Nr. 2 Stück Stromisolierstück als Muffe ANSI 150 mit verschweißbaren (Strinschweißen) Anschlüssen; - Absperrhähne für Manometeranschluss zum Anstecken, Körper in Karbonstahl, Entlüfter und Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 4 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 5 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Absperrklappe vom Typ LUG, Körper in Sphäroguss, Flanschenanschlüsse RF, Handhebel (Nr. 2 Stück pro GDR mit einer Linie und Nr. 8 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Vertikaler Kartuschenfilter mit geflanschtem Kopf, Körper in Karbonstahl, Flanschenanschlüsse RF (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Verstopfungsanzeige DP/RM, Maßbereich 0/150 mbar (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/6 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Druckregler direkt wirkend, Körper in Karbonstahl, volle Festigkeit, fail to open mit integriertem Sperrventil, Flanschenanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/0,6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/1 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper in Messing, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Thermometeranschluss in Stahl DN ½“ für Probethermometer (Nr. 2 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Gelochte Blindscheibe (Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper und Kugel in Messing, Handhebel, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Sicherheitsventil mit Feder, Körper in Aluminium, Gewindeanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Metallschrank INOX (Stärke 10/10) für die Umhüllung der Druckregelanlage, mit Belüftung ≥ 1/10 der Fläche im Grundriss, Nr. 4 Türflügel für Öffnung, verschließbar mit Kantschlüssel. 08 - Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=1.500 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass.			
	Materialien			
BOL25/1_01.04.80.50.H	- Industrielle Druckreduzieranlagen - Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=1.500 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass.	1,00000 St	29.691,00 0%	29.691,00
BOL25/1_01.04.80.60.C	- Metallschrank aus Inox - Metallschrank aus Inox 2000x1200x2000 mm	1,00000 St	1.666,00 0%	1.666,00
	Gesamtbetrag Materialien			**31.357,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**31.357,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 238,00 = 5,06% * B)			4.703,55
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3.606,06
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**39.666,61** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*238,00*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.13.01.09	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 13 - Lieferung und Verlegung von Dreckreduzieranlagen 01 - Lieferung von industriellen Druckreduzieranlagen Lieferung von industrieller Gas-Druckreduzieranlage für Erdgas mit einem Durchsatz von 500 bis 2.500Stm³/h konform mit der Norm UNI 10619-1:2014 mit einer Linie, mit der Option für einen Bypass oder doppelte Linie, ausgestattet mit Sicherheitsvorrichtung gemäß obengenannter Bezugsnorm. Der Preis beinhaltet die Zusammensetzung, das für den Zusammenbau benötigte Material, den Anstrich und die Abnahmeprüfung. Die Anlage muss folgende Eigenschaften aufweisen: 4. Art: Eingangsdruck: 5 bar ≥ Pein > 1,5 bar; 6. Art: Ausgangsdruck: 0,5 bar ≥ Pa > 0,04 bar; Die GDR (Gas-Druckregelanlage) muss folgendermaßen zusammengesetzt sein: - Nr. 2 Stück Stromisolierstück als Muffe ANSI 150 mit verschweißbaren (Strinschweißen) Anschlüssen; - Absperrhähne für Manometeranschluss zum Anstecken, Körper in Karbonstahl, Entlüfter und Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 4 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 5 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Absperrklappe vom Typ LUG, Körper in Sphäroguss, Flanschenanschlüsse RF, Handhebel (Nr. 2 Stück pro GDR mit einer Linie und Nr. 8 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Vertikaler Kartuschenfilter mit geflanschtem Kopf, Körper in Karbonstahl, Flanschenanschlüsse RF (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Verstopfungsanzeige DP/RM, Maßbereich 0/150 mbar (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/6 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Druckregler direkt wirkend, Körper in Karbonstahl, volle Festigkeit, fail to open mit integriertem Sperrventil, Flanschenanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/0,6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/1 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper in Messing, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Thermometeranschluss in Stahl DN ½“ für Probethermometer (Nr. 2 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Gelochte Blindscheibe (Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper und Kugel in Messing, Handhebel, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Sicherheitsventil mit Feder, Körper in Aluminium, Gewindeanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Metallschrank INOX (Stärke 10/10) für die Umhüllung der Druckregelanlage, mit Belüftung ≥ 1/10 der Fläche im Grundriss, Nr. 4 Türflügel für Öffnung, verschließbar mit Kantschlüssel. 09 - Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=1.500 Stm³/h mit doppelter Linie.			
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.80.50.I - Industrielle Druckreduzieranlagen - Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=1.500 Stm³/h mit doppelter Linie.	1,00000 St	30.161,05 0%	30.161,05
	BOL25/1_01.04.80.60.C - Metallschrank aus Inox - Metallschrank aus Inox 2000x1200x2000 mm	1,00000 St	1.666,00 0%	1.666,00
	Gesamtbetrag Materialien			**31.827,05**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**31.827,05** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 241,57 = 5,06% * B)			4.774,06
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3.660,11
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**40.261,22** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*241,57*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.13.01.10	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 13 - Lieferung und Verlegung von Dreckreduzieranlagen 01 - Lieferung von industriellen Druckreduzieranlagen Lieferung von industrieller Gas-Druckreduzieranlage für Erdgas mit einem Durchsatz von 500 bis 2.500Stm³/h konform mit der Norm UNI 10619-1:2014 mit einer Linie, mit der Option für einen Bypass oder doppelte Linie, ausgestattet mit Sicherheitsvorrichtung gemäß obengenannter Bezugsnorm. Der Preis beinhaltet die Zusammensetzung, das für den Zusammenbau benötigte Material, den Anstrich und die Abnahmeprüfung. Die Anlage muss folgende Eigenschaften aufweisen: 4. Art: Eingangsdruck: 5 bar ≥ Pein > 1,5 bar; 6. Art: Ausgangsdruck: 0,5 bar ≥ Pa > 0,04 bar; Die GDR (Gas-Druckregelanlage) muss folgendermaßen zusammengesetzt sein: - Nr. 2 Stück Stromisolierstück als Muffe ANSI 150 mit verschweißbaren (Strinschweißen) Anschlüssen; - Absperrhähne für Manometeranschluss zum Anstecken, Körper in Karbonstahl, Entlüfter und Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 4 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 5 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Absperrklappe vom Typ LUG, Körper in Sphäroguss, Flanschenanschlüsse RF, Handhebel (Nr. 2 Stück pro GDR mit einer Linie und Nr. 8 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Vertikaler Kartuschenfilter mit geflanschtem Kopf, Körper in Karbonstahl, Flanschenanschlüsse RF (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Verstopfungsanzeige DP/RM, Maßbereich 0/150 mbar (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/6 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Druckregler direkt wirkend, Körper in Karbonstahl, volle Festigkeit, fail to open mit integriertem Sperrventil, Flanschenanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/0,6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/1 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper in Messing, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Thermometeranschluss in Stahl DN ½“ für Probethermometer (Nr. 2 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Gelochte Blindscheibe (Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper und Kugel in Messing, Handhebel, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Sicherheitsventil mit Feder, Körper in Aluminium, Gewindeanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Metallschrank INOX (Stärke 10/10) für die Umhüllung der Druckregelanlage, mit Belüftung ≥ 1/10 der Fläche im Grundriss, Nr. 4 Türflügel für Öffnung, verschließbar mit Kantschlüssel. 10 - Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=2.000 Stm³/h mit einer Linie.			
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.80.50.J - Industrielle Druckreduzieranlagen - Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=2.000 Stm³/h mit einer Linie.	1,00000 St	25.054,00 0%	25.054,00
	BOL25/1_01.04.80.60.D - Metallschrank aus Inox - Metallschrank aus Inox 2400x1200x2000 mm	1,00000 St	2.115,00 0%	2.115,00
	Gesamtbetrag Materialien			**27.169,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**27.169,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 206,21 = 5,06% * B)			4.075,35
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3.124,44
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**34.368,79** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*206,21*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.13.01.11	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 13 - Lieferung und Verlegung von Dreckreduzieranlagen 01 - Lieferung von industriellen Druckreduzieranlagen Lieferung von industrieller Gas-Druckreduzieranlage für Erdgas mit einem Durchsatz von 500 bis 2.500Stm³/h konform mit der Norm UNI 10619-1:2014 mit einer Linie, mit der Option für einen Bypass oder doppelte Linie, ausgestattet mit Sicherheitsvorrichtung gemäß obengenannter Bezugsnorm. Der Preis beinhaltet die Zusammensetzung, das für den Zusammenbau benötigte Material, den Anstrich und die Abnahmeprüfung. Die Anlage muss folgende Eigenschaften aufweisen: 4. Art: Eingangsdruck: 5 bar ≥ Pein > 1,5 bar; 6. Art: Ausgangsdruck: 0,5 bar ≥ Pa > 0,04 bar; Die GDR (Gas-Druckregelanlage) muss folgendermaßen zusammengesetzt sein: - Nr. 2 Stück Stromisolierstück als Muffe ANSI 150 mit verschweißbaren (Strinschweißen) Anschlüssen; - Absperrhähne für Manometeranschluss zum Anstecken, Körper in Karbonstahl, Entlüfter und Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 4 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 5 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Absperrklappe vom Typ LUG, Körper in Sphäroguss, Flanschenanschlüsse RF, Handhebel (Nr. 2 Stück pro GDR mit einer Linie und Nr. 8 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Vertikaler Kartuschenfilter mit geflanschtem Kopf, Körper in Karbonstahl, Flanschenanschlüsse RF (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Verstopfungsanzeige DP/RM, Maßbereich 0/150 mbar (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/6 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Druckregler direkt wirkend, Körper in Karbonstahl, volle Festigkeit, fail to open mit integriertem Sperrventil, Flanschenanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/0,6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/1 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper in Messing, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Thermometeranschluss in Stahl DN ½“ für Probethermometer (Nr. 2 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Gelochte Blindscheibe (Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper und Kugel in Messing, Handhebel, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Sicherheitsventil mit Feder, Körper in Aluminium, Gewindeanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Metallschrank INOX (Stärke 10/10) für die Umhüllung der Druckregelanlage, mit Belüftung ≥ 1/10 der Fläche im Grundriss, Nr. 4 Türflügel für Öffnung, verschließbar mit Kantschlüssel. 11 - Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=2.000 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass. **Materialien**			
	BOL25/1_01.04.80.50.K - Industrielle Druckreduzieranlagen - Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=2.000 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass.	1,00000 St	28.504,00 0%	28.504,00
	BOL25/1_01.04.80.60.D - Metallschrank aus Inox - Metallschrank aus Inox 2400x1200x2000 mm	1,00000 St	2.115,00 0%	2.115,00
	Gesamtbetrag Materialien			**30.619,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**30.619,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 232,40 = 5,06% * B)			4.592,85
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3.521,19
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**38.733,04** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*232,40*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.13.01.12	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 13 - Lieferung und Verlegung von Dreckreduzieranlagen 01 - Lieferung von industriellen Druckreduzieranlagen Lieferung von industrieller Gas-Druckreduzieranlage für Erdgas mit einem Durchsatz von 500 bis 2.500Stm³/h konform mit der Norm UNI 10619-1:2014 mit einer Linie, mit der Option für einen Bypass oder doppelte Linie, ausgestattet mit Sicherheitsvorrichtung gemäß obengenannter Bezugsnorm. Der Preis beinhaltet die Zusammensetzung, das für den Zusammenbau benötigte Material, den Anstrich und die Abnahmeprüfung. Die Anlage muss folgende Eigenschaften aufweisen: 4. Art: Eingangsdruck: 5 bar ≥ Pein > 1,5 bar; 6. Art: Ausgangsdruck: 0,5 bar ≥ Pa > 0,04 bar; Die GDR (Gas-Druckregelanlage) muss folgendermaßen zusammengesetzt sein: - Nr. 2 Stück Stromisolierstück als Muffe ANSI 150 mit verschweißbaren (Strinschweißen) Anschlüssen; - Absperrhähne für Manometeranschluss zum Anstecken, Körper in Karbonstahl, Entlüfter und Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 4 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 5 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Absperrklappe vom Typ LUG, Körper in Sphäroguss, Flanschenanschlüsse RF, Handhebel (Nr. 2 Stück pro GDR mit einer Linie und Nr. 8 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Vertikaler Kartuschenfilter mit geflanschtem Kopf, Körper in Karbonstahl, Flanschenanschlüsse RF (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Verstopfungsanzeige DP/RM, Maßbereich 0/150 mbar (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/6 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Druckregler direkt wirkend, Körper in Karbonstahl, volle Festigkeit, fail to open mit integriertem Sperrventil, Flanschenanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/0,6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/1 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper in Messing, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Thermometeranschluss in Stahl DN ½“ für Probethermometer (Nr. 2 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Gelochte Blindscheibe (Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper und Kugel in Messing, Handhebel, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Sicherheitsventil mit Feder, Körper in Aluminium, Gewindeanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Metallschrank INOX (Stärke 10/10) für die Umhüllung der Druckregelanlage, mit Belüftung ≥ 1/10 der Fläche im Grundriss, Nr. 4 Türflügel für Öffnung, verschließbar mit Kantschlüssel. 12 - Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=2.000 Stm³/h mit doppelter Linie.			
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.80.50.L - Industrielle Druckreduzieranlagen - Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=2.000 Stm³/h mit doppelter Linie.	1,00000 St	31.317,50 0%	31.317,50
	BOL25/1_01.04.80.60.D - Metallschrank aus Inox - Metallschrank aus Inox 2400x1200x2000 mm	1,00000 St	2.115,00 0%	2.115,00
	Gesamtbetrag Materialien			**33.432,50**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**33.432,50** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 253,75 = 5,06% * B)			5.014,88
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			3.844,74
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**42.292,12** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*253,75*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.13.01.13	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 13 - Lieferung und Verlegung von Dreckreduzieranlagen 01 - Lieferung von industriellen Druckreduzieranlagen Lieferung von industrieller Gas-Druckreduzieranlage für Erdgas mit einem Durchsatz von 500 bis 2.500Stm³/h konform mit der Norm UNI 10619-1:2014 mit einer Linie, mit der Option für einen Bypass oder doppelte Linie, ausgestattet mit Sicherheitsvorrichtung gemäß obengenannter Bezugsnorm. Der Preis beinhaltet die Zusammensetzung, das für den Zusammenbau benötigte Material, den Anstrich und die Abnahmeprüfung. Die Anlage muss folgende Eigenschaften aufweisen: 4. Art: Eingangsdruck: 5 bar ≥ Pein > 1,5 bar; 6. Art: Ausgangsdruck: 0,5 bar ≥ Pa > 0,04 bar; Die GDR (Gas-Druckregelanlage) muss folgendermaßen zusammengesetzt sein: - Nr. 2 Stück Stromisolierstück als Muffe ANSI 150 mit verschweißbaren (Strinschweißen) Anschlüssen; - Absperrhähne für Manometeranschluss zum Anstecken, Körper in Karbonstahl, Entlüfter und Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 4 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 5 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Absperrklappe vom Typ LUG, Körper in Sphäroguss, Flanschenanschlüsse RF, Handhebel (Nr. 2 Stück pro GDR mit einer Linie und Nr. 8 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Vertikaler Kartuschenfilter mit geflanschtem Kopf, Körper in Karbonstahl, Flanschenanschlüsse RF (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Verstopfungsanzeige DP/RM, Maßbereich 0/150 mbar (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/6 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Druckregler direkt wirkend, Körper in Karbonstahl, volle Festigkeit, fail to open mit integriertem Sperrventil, Flanschenanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/0,6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/1 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper in Messing, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Thermometeranschluss in Stahl DN ½“ für Probethermometer (Nr. 2 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Gelochte Blindscheibe (Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper und Kugel in Messing, Handhebel, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Sicherheitsventil mit Feder, Körper in Aluminium, Gewindeanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Metallschrank INOX (Stärke 10/10) für die Umhüllung der Druckregelanlage, mit Belüftung ≥ 1/10 der Fläche im Grundriss, Nr. 4 Türflügel für Öffnung, verschließbar mit Kantschlüssel. 13 - Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=2.500 Stm³/h mit einer Linie. **Materialien**			
	BOL25/1_01.04.80.50.M - Industrielle Druckreduzieranlagen - Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=2.500 Stm³/h mit einer Linie.	1,00000 St	35.435,00 0%	35.435,00
	BOL25/1_01.04.80.60.E - Metallschrank aus Inox - Metallschrank aus Inox 3000x1500x2300 mm	1,00000 St	2.723,00 0%	2.723,00
	Gesamtbetrag Materialien			**38.158,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**38.158,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 289,62 = 5,06% * B)			5.723,70
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4.388,17
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**48.269,87** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*289,62*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.13.01.14	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 13 - Lieferung und Verlegung von Dreckreduzieranlagen 01 - Lieferung von industriellen Druckreduzieranlagen Lieferung von industrieller Gas-Druckreduzieranlage für Erdgas mit einem Durchsatz von 500 bis 2.500Stm³/h konform mit der Norm UNI 10619-1:2014 mit einer Linie, mit der Option für einen Bypass oder doppelte Linie, ausgestattet mit Sicherheitsvorrichtung gemäß obengenannter Bezugsnorm. Der Preis beinhaltet die Zusammensetzung, das für den Zusammenbau benötigte Material, den Anstrich und die Abnahmeprüfung. Die Anlage muss folgende Eigenschaften aufweisen: 4. Art: Eingangsdruck: 5 bar ≥ Pein > 1,5 bar; 6. Art: Ausgangsdruck: 0,5 bar ≥ Pa > 0,04 bar; Die GDR (Gas-Druckregelanlage) muss folgendermaßen zusammengesetzt sein: - Nr. 2 Stück Stromisolierstück als Muffe ANSI 150 mit verschweißbaren (Strinschweißen) Anschlüssen; - Absperrhähne für Manometeranschluss zum Anstecken, Körper in Karbonstahl, Entlüfter und Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 4 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 5 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Absperrklappe vom Typ LUG, Körper in Sphäroguss, Flanschenanschlüsse RF, Handhebel (Nr. 2 Stück pro GDR mit einer Linie und Nr. 8 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Vertikaler Kartuschenfilter mit geflanschtem Kopf, Körper in Karbonstahl, Flanschenanschlüsse RF (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Verstopfungsanzeige DP/RM, Maßbereich 0/150 mbar (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/6 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Druckregler direkt wirkend, Körper in Karbonstahl, volle Festigkeit, fail to open mit integriertem Sperrventil, Flanschenanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/0,6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/1 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper in Messing, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Thermometeranschluss in Stahl DN ½“ für Probethermometer (Nr. 2 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Gelochte Blindscheibe (Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper und Kugel in Messing, Handhebel, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Sicherheitsventil mit Feder, Körper in Aluminium, Gewindeanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Metallschrank INOX (Stärke 10/10) für die Umhüllung der Druckregelanlage, mit Belüftung ≥ 1/10 der Fläche im Grundriss, Nr. 4 Türflügel für Öffnung, verschließbar mit Kantschlüssel. 14 - Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=2.500 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass.			
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.80.50.N - Industrielle Druckreduzieranlagen - Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=2.500 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass.	1,00000 St	38.496,00 0%	38.496,00
	BOL25/1_01.04.80.60.E - Metallschrank aus Inox - Metallschrank aus Inox 3000x1500x2300 mm	1,00000 St	2.723,00 0%	2.723,00
	Gesamtbetrag Materialien			**41.219,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**41.219,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 312,85 = 5,06% * B)			6.182,85
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			4.740,19
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**52.142,04** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*312,85*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.13.01.15	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 13 - Lieferung und Verlegung von Dreckreduzieranlagen 01 - Lieferung von industriellen Druckreduzieranlagen Lieferung von industrieller Gas-Druckreduzieranlage für Erdgas mit einem Durchsatz von 500 bis 2.500Stm³/h konform mit der Norm UNI 10619-1:2014 mit einer Linie, mit der Option für einen Bypass oder doppelte Linie, ausgestattet mit Sicherheitsvorrichtung gemäß obengenannter Bezugsnorm. Der Preis beinhaltet die Zusammensetzung, das für den Zusammenbau benötigte Material, den Anstrich und die Abnahmeprüfung. Die Anlage muss folgende Eigenschaften aufweisen: 4. Art: Eingangsdruck: 5 bar ≥ Pein > 1,5 bar; 6. Art: Ausgangsdruck: 0,5 bar ≥ Pa > 0,04 bar; Die GDR (Gas-Druckregelanlage) muss folgendermaßen zusammengesetzt sein: - Nr. 2 Stück Stromisolierstück als Muffe ANSI 150 mit verschweißbaren (Strinschweißen) Anschlüssen; - Absperrhähne für Manometeranschluss zum Anstecken, Körper in Karbonstahl, Entlüfter und Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 4 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 5 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Absperrklappe vom Typ LUG, Körper in Sphäroguss, Flanschenanschlüsse RF, Handhebel (Nr. 2 Stück pro GDR mit einer Linie und Nr. 8 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Vertikaler Kartuschenfilter mit geflanschtem Kopf, Körper in Karbonstahl, Flanschenanschlüsse RF (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Verstopfungsanzeige DP/RM, Maßbereich 0/150 mbar (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/6 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Druckregler direkt wirkend, Körper in Karbonstahl, volle Festigkeit, fail to open mit integriertem Sperrventil, Flanschenanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/0,6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/1 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper in Messing, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Thermometeranschluss in Stahl DN ½“ für Probethermometer (Nr. 2 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Gelochte Blindscheibe (Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper und Kugel in Messing, Handhebel, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Sicherheitsventil mit Feder, Körper in Aluminium, Gewindeanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Metallschrank INOX (Stärke 10/10) für die Umhüllung der Druckregelanlage, mit Belüftung ≥ 1/10 der Fläche im Grundriss, Nr. 4 Türflügel für Öffnung, verschließbar mit Kantschlüssel. 15 - Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=2.500 Stm³/h mit doppelter Linie.			
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.80.50.O - Industrielle Druckreduzieranlagen - Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=2.500 Stm³/h mit doppelter Linie.	1,00000 St	42.522,00 0%	42.522,00
	BOL25/1_01.04.80.60.E - Metallschrank aus Inox - Metallschrank aus Inox 3000x1500x2300 mm	1,00000 St	2.723,00 0%	2.723,00
	Gesamtbetrag Materialien			**45.245,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**45.245,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 343,41 = 5,06% * B)			6.786,75
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			5.203,18
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**57.234,93** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*343,41*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.13.02.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 13 - Lieferung und Verlegung von Dreckreduzieranlagen 02 - Lieferung von Druckreduzieranlagen Lieferung von Gas-Druckregelanlage für Erdgas mit einem Durchsatz von 500 bis 2.500Stm³/h konform mit der Norm UNI 8827-1:2014 mit einer Linie, mit der Option für einen Bypass oder doppelte Linie, ausgestattet mit Sicherheitsventil. Der Preis beinhaltet die Zusammensetzung, das für den Zusammenbau benötigte Material, den Anstrich und die Abnahmeprüfung. Die Anlage muss folgende Eigenschaften aufweisen: 4. Art: Eingangsdruck: 5 bar ≥ Pein > 1,5 bar; 6. Art: Ausgangsdruck: 0,5 bar ≥ Pa > 0,04 bar; Die GDR (Gas-Druckregelanlage) muss folgendermaßen zusammengesetzt sein: - Nr. 2 Stück Stromisolierstück als Muffe ANSI 150 mit verschweißbaren (Strinschweißen) Anschlüssen; - Absperrhähne für Manometeranschluss zum Anstecken, Körper in Karbonstahl, Entlüfter und Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 4 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 5 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Absperrklappe vom Typ LUG, Körper in Sphäroguss, Flanschenanschlüsse RF, Handhebel (Nr. 2 Stück pro GDR mit einer Linie und Nr. 4 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Vertikaler Kartuschenfilter mit geflanschtem Kopf, Körper in Karbonstahl, Flanschenanschlüsse RF (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Verstopfungsanzeige DP/RM, Maßbereich 0/150 mbar (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/6 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Druckregler direkt wirkend, Körper in Karbonstahl, volle Festigkeit, fail to open mit integriertem Sperrventil, Flanschenanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/0,6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/1 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper in Messing, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper und Kugel in Messing, Handhebel, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Sicherheitsventil mit Feder, Körper in Aluminium, Gewindeanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - geflanschtes Kugelventil mit Volldurchgang in Karbonstahl ASTM A105, gelb verzinkt (Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Metallschrank INOX (Stärke 10/10) für die Umhüllung der Druckregelanlage, mit Belüftung ≥ 1/10 der Fläche im Grundriss, Nr. 4 Türflügel für Öffnung, verschließbar mit Kantschlüssel. 01 - Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=500 Stm³/h mit einer Linie.			
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.80.51.A - Druckreduzieranlagen - Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=500 Stm³/h mit einer Linie.	1,00000 St	6.974,00 0%	6.974,00
	BOL25/1_01.04.80.60.A - Metallschrank aus Inox - Metallschrank aus Inox 1400x800x1700 mm	1,00000 St	971,50 0%	971,50
	Gesamtbetrag Materialien			**7.945,50**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**7.945,50** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 60,31 = 5,06% * B)			1.191,83
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			913,73
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**10.051,06** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*60,31*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.13.02.02	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 13 - Lieferung und Verlegung von Dreckreduzieranlagen 02 - Lieferung von Druckreduzieranlagen Lieferung von Gas-Druckregelanlage für Erdgas mit einem Durchsatz von 500 bis 2.500Stm³/h konform mit der Norm UNI 8827-1:2014 mit einer Linie, mit der Option für einen Bypass oder doppelte Linie, ausgestattet mit Sicherheitsventil. Der Preis beinhaltet die Zusammensetzung, das für den Zusammenbau benötigte Material, den Anstrich und die Abnahmeprüfung. Die Anlage muss folgende Eigenschaften aufweisen: 4. Art: Eingangsdruck: 5 bar ≥ Pein > 1,5 bar; 6. Art: Ausgangsdruck: 0,5 bar ≥ Pa > 0,04 bar; Die GDR (Gas-Druckregelanlage) muss folgendermaßen zusammengesetzt sein: - Nr. 2 Stück Stromisolierstück als Muffe ANSI 150 mit verschweißbaren (Strinschweißen) Anschlüssen; - Absperrhähne für Manometeranschluss zum Anstecken, Körper in Karbonstahl, Entlüfter und Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 4 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 5 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Absperrklappe vom Typ LUG, Körper in Sphäroguss, Flanschenanschlüsse RF, Handhebel (Nr. 2 Stück pro GDR mit einer Linie und Nr. 4 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Vertikaler Kartuschenfilter mit geflanschtem Kopf, Körper in Karbonstahl, Flanschenanschlüsse RF (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Verstopfungsanzeige DP/RM, Maßbereich 0/150 mbar (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/6 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Druckregler direkt wirkend, Körper in Karbonstahl, volle Festigkeit, fail to open mit integriertem Sperrventil, Flanschenanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/0,6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/1 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper in Messing, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper und Kugel in Messing, Handhebel, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Sicherheitsventil mit Feder, Körper in Aluminium, Gewindeanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - geflanschtes Kugelventil mit Volldurchgang in Karbonstahl ASTM A105, gelb verzinkt (Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Metallschrank INOX (Stärke 10/10) für die Umhüllung der Druckregelanlage, mit Belüftung ≥ 1/10 der Fläche im Grundriss, Nr. 4 Türflügel für Öffnung, verschließbar mit Kantschlüssel. 02 - Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=500 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass.			
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.80.51.B - Druckreduzieranlagen - Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=500 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass.	1,00000 St	8.020,10 0%	8.020,10
	BOL25/1_01.04.80.60.A - Metallschrank aus Inox - Metallschrank aus Inox 1400x800x1700 mm	1,00000 St	971,50 0%	971,50
	Gesamtbetrag Materialien			**8.991,60**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**8.991,60** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 68,25 = 5,06% * B)			1.348,74
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1.034,03
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**11.374,37** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*68,25*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.13.02.03	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 13 - Lieferung und Verlegung von Dreckreduzieranlagen 02 - Lieferung von Druckreduzieranlagen Lieferung von Gas-Druckregelanlage für Erdgas mit einem Durchsatz von 500 bis 2.500Stm³/h konform mit der Norm UNI 8827-1:2014 mit einer Linie, mit der Option für einen Bypass oder doppelte Linie, ausgestattet mit Sicherheitsventil. Der Preis beinhaltet die Zusammensetzung, das für den Zusammenbau benötigte Material, den Anstrich und die Abnahmeprüfung. Die Anlage muss folgende Eigenschaften aufweisen: 4. Art: Eingangsdruck: 5 bar ≥ Pein > 1,5 bar; 6. Art: Ausgangsdruck: 0,5 bar ≥ Pa > 0,04 bar; Die GDR (Gas-Druckregelanlage) muss folgendermaßen zusammengesetzt sein: - Nr. 2 Stück Stromisolierstück als Muffe ANSI 150 mit verschweißbaren (Strinschweißen) Anschlüssen; - Absperrhähne für Manometeranschluss zum Anstecken, Körper in Karbonstahl, Entlüfter und Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 4 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 5 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Absperrklappe vom Typ LUG, Körper in Sphäroguss, Flanschenanschlüsse RF, Handhebel (Nr. 2 Stück pro GDR mit einer Linie und Nr. 4 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Vertikaler Kartuschenfilter mit geflanschtem Kopf, Körper in Karbonstahl, Flanschenanschlüsse RF (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Verstopfungsanzeige DP/RM, Maßbereich 0/150 mbar (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/6 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Druckregler direkt wirkend, Körper in Karbonstahl, volle Festigkeit, fail to open mit integriertem Sperrventil, Flanschenanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/0,6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/1 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper in Messing, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper und Kugel in Messing, Handhebel, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Sicherheitsventil mit Feder, Körper in Aluminium, Gewindeanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - geflanschtes Kugelventil mit Volldurchgang in Karbonstahl ASTM A105, gelb verzinkt (Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Metallschrank INOX (Stärke 10/10) für die Umhüllung der Druckregelanlage, mit Belüftung ≥ 1/10 der Fläche im Grundriss, Nr. 4 Türflügel für Öffnung, verschließbar mit Kantschlüssel. 03 - Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=500 Stm³/h mit doppelter Linie.			
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.80.51.C - Druckreduzieranlagen - Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=500 Stm³/h mit doppelter Linie.	1,00000 St	8.422,00 0%	8.422,00
	BOL25/1_01.04.80.60.A - Metallschrank aus Inox - Metallschrank aus Inox 1400x800x1700 mm	1,00000 St	971,50 0%	971,50
	Gesamtbetrag Materialien			**9.393,50**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**9.393,50** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 71,30 = 5,06% * B)			1.409,03
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1.080,25
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**11.882,78** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*71,30*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.13.02.04	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 13 - Lieferung und Verlegung von Dreckreduzieranlagen 02 - Lieferung von Druckreduzieranlagen Lieferung von Gas-Druckregelanlage für Erdgas mit einem Durchsatz von 500 bis 2.500Stm³/h konform mit der Norm UNI 8827-1:2014 mit einer Linie, mit der Option für einen Bypass oder doppelte Linie, ausgestattet mit Sicherheitsventil. Der Preis beinhaltet die Zusammensetzung, das für den Zusammenbau benötigte Material, den Anstrich und die Abnahmeprüfung. Die Anlage muss folgende Eigenschaften aufweisen: 4. Art: Eingangsdruck: 5 bar ≥ Pein > 1,5 bar; 6. Art: Ausgangsdruck: 0,5 bar ≥ Pa > 0,04 bar; Die GDR (Gas-Druckregelanlage) muss folgendermaßen zusammengesetzt sein: - Nr. 2 Stück Stromisolierstück als Muffe ANSI 150 mit verschweißbaren (Strinschweißen) Anschlüssen; - Absperrhähne für Manometeranschluss zum Anstecken, Körper in Karbonstahl, Entlüfter und Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 4 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 5 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Absperrklappe vom Typ LUG, Körper in Sphäroguss, Flanschenanschlüsse RF, Handhebel (Nr. 2 Stück pro GDR mit einer Linie und Nr. 4 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Vertikaler Kartuschenfilter mit geflanschtem Kopf, Körper in Karbonstahl, Flanschenanschlüsse RF (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Verstopfungsanzeige DP/RM, Maßbereich 0/150 mbar (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/6 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Druckregler direkt wirkend, Körper in Karbonstahl, volle Festigkeit, fail to open mit integriertem Sperrventil, Flanschenanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/0,6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/1 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper in Messing, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper und Kugel in Messing, Handhebel, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Sicherheitsventil mit Feder, Körper in Aluminium, Gewindeanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - geflanschtes Kugelventil mit Volldurchgang in Karbonstahl ASTM A105, gelb verzinkt (Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Metallschrank INOX (Stärke 10/10) für die Umhüllung der Druckregelanlage, mit Belüftung ≥ 1/10 der Fläche im Grundriss, Nr. 4 Türflügel für Öffnung, verschließbar mit Kantschlüssel. 04 - Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=1.000 Stm³/h mit einer Linie.			
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.80.51.D - Druckreduzieranlagen - Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=1.000 Stm³/h mit einer Linie.	1,00000 St	10.460,00 0%	10.460,00
	BOL25/1_01.04.80.60.B - Metallschrank aus Inox - Metallschrank aus Inox 1800x900x2000 mm	1,00000 St	1.337,00 0%	1.337,00
	Gesamtbetrag Materialien			**11.797,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**11.797,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 89,54 = 5,06% * B)			1.769,55
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1.356,66
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**14.923,21** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*89,54*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.13.02.05	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 13 - Lieferung und Verlegung von Dreckreduzieranlagen 02 - Lieferung von Druckreduzieranlagen Lieferung von Gas-Druckregelanlage für Erdgas mit einem Durchsatz von 500 bis 2.500Stm³/h konform mit der Norm UNI 8827-1:2014 mit einer Linie, mit der Option für einen Bypass oder doppelte Linie, ausgestattet mit Sicherheitsventil. Der Preis beinhaltet die Zusammensetzung, das für den Zusammenbau benötigte Material, den Anstrich und die Abnahmeprüfung. Die Anlage muss folgende Eigenschaften aufweisen: 4. Art: Eingangsdruck: 5 bar ≥ Pein > 1,5 bar; 6. Art: Ausgangsdruck: 0,5 bar ≥ Pa > 0,04 bar; Die GDR (Gas-Druckregelanlage) muss folgendermaßen zusammengesetzt sein: - Nr. 2 Stück Stromisolierstück als Muffe ANSI 150 mit verschweißbaren (Strinschweißen) Anschlüssen; - Absperrhähne für Manometeranschluss zum Anstecken, Körper in Karbonstahl, Entlüfter und Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 4 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 5 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Absperrklappe vom Typ LUG, Körper in Sphäroguss, Flanschenanschlüsse RF, Handhebel (Nr. 2 Stück pro GDR mit einer Linie und Nr. 4 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Vertikaler Kartuschenfilter mit geflanschtem Kopf, Körper in Karbonstahl, Flanschenanschlüsse RF (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Verstopfungsanzeige DP/RM, Maßbereich 0/150 mbar (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/6 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Druckregler direkt wirkend, Körper in Karbonstahl, volle Festigkeit, fail to open mit integriertem Sperrventil, Flanschenanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/0,6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/1 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper in Messing, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper und Kugel in Messing, Handhebel, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Sicherheitsventil mit Feder, Körper in Aluminium, Gewindeanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - geflanschtes Kugelventil mit Volldurchgang in Karbonstahl ASTM A105, gelb verzinkt (Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Metallschrank INOX (Stärke 10/10) für die Umhüllung der Druckregelanlage, mit Belüftung ≥ 1/10 der Fläche im Grundriss, Nr. 4 Türflügel für Öffnung, verschließbar mit Kantschlüssel. 05 - Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=1.000 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass. **Materialien**			
	BOL25/1_01.04.80.51.E - Druckreduzieranlagen - Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=1.000 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass.	1,00000 St	12.029,00 0%	12.029,00
	BOL25/1_01.04.80.60.B - Metallschrank aus Inox - Metallschrank aus Inox 1800x900x2000 mm	1,00000 St	1.337,00 0%	1.337,00
	Gesamtbetrag Materialien			**13.366,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**13.366,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 101,45 = 5,06% * B)			2.004,90
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1.537,09
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**16.907,99** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*101,45*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.13.02.06	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 13 - Lieferung und Verlegung von Dreckreduzieranlagen 02 - Lieferung von Druckreduzieranlagen Lieferung von Gas-Druckregelanlage für Erdgas mit einem Durchsatz von 500 bis 2.500Stm³/h konform mit der Norm UNI 8827-1:2014 mit einer Linie, mit der Option für einen Bypass oder doppelte Linie, ausgestattet mit Sicherheitsventil. Der Preis beinhaltet die Zusammensetzung, das für den Zusammenbau benötigte Material, den Anstrich und die Abnahmeprüfung. Die Anlage muss folgende Eigenschaften aufweisen: 4. Art: Eingangsdruck: 5 bar ≥ Pein > 1,5 bar; 6. Art: Ausgangsdruck: 0,5 bar ≥ Pa > 0,04 bar; Die GDR (Gas-Druckregelanlage) muss folgendermaßen zusammengesetzt sein: - Nr. 2 Stück Stromisolierstück als Muffe ANSI 150 mit verschweißbaren (Strinschweißen) Anschlüssen; - Absperrhähne für Manometeranschluss zum Anstecken, Körper in Karbonstahl, Entlüfter und Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 4 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 5 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Absperrklappe vom Typ LUG, Körper in Sphäroguss, Flanschenanschlüsse RF, Handhebel (Nr. 2 Stück pro GDR mit einer Linie und Nr. 4 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Vertikaler Kartuschenfilter mit geflanschtem Kopf, Körper in Karbonstahl, Flanschenanschlüsse RF (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Verstopfungsanzeige DP/RM, Maßbereich 0/150 mbar (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/6 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Druckregler direkt wirkend, Körper in Karbonstahl, volle Festigkeit, fail to open mit integriertem Sperrventil, Flanschenanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/0,6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/1 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper in Messing, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper und Kugel in Messing, Handhebel, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Sicherheitsventil mit Feder, Körper in Aluminium, Gewindeanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - geflanschtes Kugelventil mit Volldurchgang in Karbonstahl ASTM A105, gelb verzinkt (Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Metallschrank INOX (Stärke 10/10) für die Umhüllung der Druckregelanlage, mit Belüftung ≥ 1/10 der Fläche im Grundriss, Nr. 4 Türflügel für Öffnung, verschließbar mit Kantschlüssel. 06 - Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=1.000 Stm³/h mit doppelter Linie.			
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.80.51.F - Druckreduzieranlagen - Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=1.000 Stm³/h mit doppelter Linie.	1,00000 St	12.386,00 0%	12.386,00
	BOL25/1_01.04.80.60.B - Metallschrank aus Inox - Metallschrank aus Inox 1800x900x2000 mm	1,00000 St	1.337,00 0%	1.337,00
	Gesamtbetrag Materialien			**13.723,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**13.723,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 104,16 = 5,06% * B)			2.058,45
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1.578,15
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**17.359,60** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*104,16*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.13.02.07	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 13 - Lieferung und Verlegung von Dreckreduzieranlagen 02 - Lieferung von Druckreduzieranlagen Lieferung von Gas-Druckregelanlage für Erdgas mit einem Durchsatz von 500 bis 2.500Stm³/h konform mit der Norm UNI 8827-1:2014 mit einer Linie, mit der Option für einen Bypass oder doppelte Linie, ausgestattet mit Sicherheitsventil. Der Preis beinhaltet die Zusammensetzung, das für den Zusammenbau benötigte Material, den Anstrich und die Abnahmeprüfung. Die Anlage muss folgende Eigenschaften aufweisen: 4. Art: Eingangsdruck: 5 bar ≥ Pein > 1,5 bar; 6. Art: Ausgangsdruck: 0,5 bar ≥ Pa > 0,04 bar; Die GDR (Gas-Druckregelanlage) muss folgendermaßen zusammengesetzt sein: - Nr. 2 Stück Stromisolierstück als Muffe ANSI 150 mit verschweißbaren (Strinschweißen) Anschlüssen; - Absperrhähne für Manometeranschluss zum Anstecken, Körper in Karbonstahl, Entlüfter und Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 4 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 5 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Absperrklappe vom Typ LUG, Körper in Sphäroguss, Flanschenanschlüsse RF, Handhebel (Nr. 2 Stück pro GDR mit einer Linie und Nr. 4 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Vertikaler Kartuschenfilter mit geflanschtem Kopf, Körper in Karbonstahl, Flanschenanschlüsse RF (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Verstopfungsanzeige DP/RM, Maßbereich 0/150 mbar (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/6 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Druckregler direkt wirkend, Körper in Karbonstahl, volle Festigkeit, fail to open mit integriertem Sperrventil, Flanschenanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/0,6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/1 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper in Messing, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper und Kugel in Messing, Handhebel, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Sicherheitsventil mit Feder, Körper in Aluminium, Gewindeanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - geflanschtes Kugelventil mit Volldurchgang in Karbonstahl ASTM A105, gelb verzinkt (Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Metallschrank INOX (Stärke 10/10) für die Umhüllung der Druckregelanlage, mit Belüftung ≥ 1/10 der Fläche im Grundriss, Nr. 4 Türflügel für Öffnung, verschließbar mit Kantschlüssel. 07 - Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=1.500 Stm³/h mit einer Linie.			
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.80.51.G - Druckreduzieranlagen - Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=1.500 Stm³/h mit einer Linie.	1,00000 St	11.535,00 0%	11.535,00
	BOL25/1_01.04.80.60.C - Metallschrank aus Inox - Metallschrank aus Inox 2000x1200x2000 mm	1,00000 St	1.666,00 0%	1.666,00
	Gesamtbetrag Materialien			**13.201,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**13.201,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 100,20 = 5,06% * B)			1.980,15
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1.518,12
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**16.699,27** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*100,20*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.13.02.08	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 13 - Lieferung und Verlegung von Dreckreduzieranlagen 02 - Lieferung von Druckreduzieranlagen Lieferung von Gas-Druckregelanlage für Erdgas mit einem Durchsatz von 500 bis 2.500Stm³/h konform mit der Norm UNI 8827-1:2014 mit einer Linie, mit der Option für einen Bypass oder doppelte Linie, ausgestattet mit Sicherheitsventil. Der Preis beinhaltet die Zusammensetzung, das für den Zusammenbau benötigte Material, den Anstrich und die Abnahmeprüfung. Die Anlage muss folgende Eigenschaften aufweisen: 4. Art: Eingangsdruck: 5 bar ≥ Pein > 1,5 bar; 6. Art: Ausgangsdruck: 0,5 bar ≥ Pa > 0,04 bar; Die GDR (Gas-Druckregelanlage) muss folgendermaßen zusammengesetzt sein: - Nr. 2 Stück Stromisolierstück als Muffe ANSI 150 mit verschweißbaren (Strinschweißen) Anschlüssen; - Absperrhähne für Manometeranschluss zum Anstecken, Körper in Karbonstahl, Entlüfter und Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 4 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 5 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Absperrklappe vom Typ LUG, Körper in Sphäroguss, Flanschenanschlüsse RF, Handhebel (Nr. 2 Stück pro GDR mit einer Linie und Nr. 4 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Vertikaler Kartuschenfilter mit geflanschtem Kopf, Körper in Karbonstahl, Flanschenanschlüsse RF (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Verstopfungsanzeige DP/RM, Maßbereich 0/150 mbar (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/6 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Druckregler direkt wirkend, Körper in Karbonstahl, volle Festigkeit, fail to open mit integriertem Sperrventil, Flanschenanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/0,6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/1 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper in Messing, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper und Kugel in Messing, Handhebel, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Sicherheitsventil mit Feder, Körper in Aluminium, Gewindeanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - geflanschtes Kugelventil mit Volldurchgang in Karbonstahl ASTM A105, gelb verzinkt (Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Metallschrank INOX (Stärke 10/10) für die Umhüllung der Druckregelanlage, mit Belüftung ≥ 1/10 der Fläche im Grundriss, Nr. 4 Türflügel für Öffnung, verschließbar mit Kantschlüssel. 08 - Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=1.500 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass. **Materialien**			
	BOL25/1_01.04.80.51.H - Druckreduzieranlagen - Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=1.500 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass.	1,00000 St	13.265,25 0%	13.265,25
	BOL25/1_01.04.80.60.C - Metallschrank aus Inox - Metallschrank aus Inox 2000x1200x2000 mm	1,00000 St	1.666,00 0%	1.666,00
	Gesamtbetrag Materialien			**14.931,25**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**14.931,25** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 113,33 = 5,06% * B)			2.239,69
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1.717,09
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**18.888,03** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*113,33*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.13.02.09	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 13 - Lieferung und Verlegung von Dreckreduzieranlagen 02 - Lieferung von Druckreduzieranlagen Lieferung von Gas-Druckregelanlage für Erdgas mit einem Durchsatz von 500 bis 2.500Stm³/h konform mit der Norm UNI 8827-1:2014 mit einer Linie, mit der Option für einen Bypass oder doppelte Linie, ausgestattet mit Sicherheitsventil. Der Preis beinhaltet die Zusammensetzung, das für den Zusammenbau benötigte Material, den Anstrich und die Abnahmeprüfung. Die Anlage muss folgende Eigenschaften aufweisen: 4. Art: Eingangsdruck: 5 bar ≥ Pein > 1,5 bar; 6. Art: Ausgangsdruck: 0,5 bar ≥ Pa > 0,04 bar; Die GDR (Gas-Druckregelanlage) muss folgendermaßen zusammengesetzt sein: - Nr. 2 Stück Stromisolierstück als Muffe ANSI 150 mit verschweißbaren (Strinschweißen) Anschlüssen; - Absperrhähne für Manometeranschluss zum Anstecken, Körper in Karbonstahl, Entlüfter und Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 4 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 5 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Absperrklappe vom Typ LUG, Körper in Sphäroguss, Flanschenanschlüsse RF, Handhebel (Nr. 2 Stück pro GDR mit einer Linie und Nr. 4 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Vertikaler Kartuschenfilter mit geflanschtem Kopf, Körper in Karbonstahl, Flanschenanschlüsse RF (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Verstopfungsanzeige DP/RM, Maßbereich 0/150 mbar (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/6 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Druckregler direkt wirkend, Körper in Karbonstahl, volle Festigkeit, fail to open mit integriertem Sperrventil, Flanschenanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/0,6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/1 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper in Messing, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper und Kugel in Messing, Handhebel, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Sicherheitsventil mit Feder, Körper in Aluminium, Gewindeanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - geflanschtes Kugelventil mit Volldurchgang in Karbonstahl ASTM A105, gelb verzinkt (Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Metallschrank INOX (Stärke 10/10) für die Umhüllung der Druckregelanlage, mit Belüftung ≥ 1/10 der Fläche im Grundriss, Nr. 4 Türflügel für Öffnung, verschließbar mit Kantschlüssel. 09 - Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=1.500 Stm³/h mit doppelter Linie.			
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.80.51.I - Druckreduzieranlagen - Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=1.500 Stm³/h mit doppelter Linie.	1,00000 St	15.084,00 0%	15.084,00
	BOL25/1_01.04.80.60.C - Metallschrank aus Inox - Metallschrank aus Inox 2000x1200x2000 mm	1,00000 St	1.666,00 0%	1.666,00
	Gesamtbetrag Materialien			**16.750,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**16.750,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 127,13 = 5,06% * B)			2.512,50
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1.926,25
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**21.188,75** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			**---**
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*127,13*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.13.02.10	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 13 - Lieferung und Verlegung von Dreckreduzieranlagen 02 - Lieferung von Druckreduzieranlagen Lieferung von Gas-Druckregelanlage für Erdgas mit einem Durchsatz von 500 bis 2.500Stm³/h konform mit der Norm UNI 8827-1:2014 mit einer Linie, mit der Option für einen Bypass oder doppelte Linie, ausgestattet mit Sicherheitsventil. Der Preis beinhaltet die Zusammensetzung, das für den Zusammenbau benötigte Material, den Anstrich und die Abnahmeprüfung. Die Anlage muss folgende Eigenschaften aufweisen: 4. Art: Eingangsdruck: 5 bar ≥ Pein > 1,5 bar; 6. Art: Ausgangsdruck: 0,5 bar ≥ Pa > 0,04 bar; Die GDR (Gas-Druckregelanlage) muss folgendermaßen zusammengesetzt sein: - Nr. 2 Stück Stromisolierstück als Muffe ANSI 150 mit verschweißbaren (Strinschweißen) Anschlüssen; - Absperrhähne für Manometeranschluss zum Anstecken, Körper in Karbonstahl, Entlüfter und Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 4 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 5 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Absperrklappe vom Typ LUG, Körper in Sphäroguss, Flanschenanschlüsse RF, Handhebel (Nr. 2 Stück pro GDR mit einer Linie und Nr. 4 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Vertikaler Kartuschenfilter mit geflanschtem Kopf, Körper in Karbonstahl, Flanschenanschlüsse RF (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Verstopfungsanzeige DP/RM, Maßbereich 0/150 mbar (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/6 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Druckregler direkt wirkend, Körper in Karbonstahl, volle Festigkeit, fail to open mit integriertem Sperrventil, Flanschenanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/0,6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/1 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper in Messing, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper und Kugel in Messing, Handhebel, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Sicherheitsventil mit Feder, Körper in Aluminium, Gewindeanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - geflanschtes Kugelventil mit Volldurchgang in Karbonstahl ASTM A105, gelb verzinkt (Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Metallschrank INOX (Stärke 10/10) für die Umhüllung der Druckregelanlage, mit Belüftung ≥ 1/10 der Fläche im Grundriss, Nr. 4 Türflügel für Öffnung, verschließbar mit Kantschlüssel. 10 - Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=2.000 Stm³/h mit einer Linie.			
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.80.51.J - Druckreduzieranlagen - Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=2.000 Stm³/h mit einer Linie.	1,00000 St	12.903,00 0%	12.903,00
	BOL25/1_01.04.80.60.D - Metallschrank aus Inox - Metallschrank aus Inox 2400x1200x2000 mm	1,00000 St	2.115,00 0%	2.115,00
	Gesamtbetrag Materialien			**15.018,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**15.018,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 113,99 = 5,06% * B)			2.252,70
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1.727,07
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**18.997,77** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			**---**
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*113,99*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.13.02.11	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 13 - Lieferung und Verlegung von Dreckreduzieranlagen 02 - Lieferung von Druckreduzieranlagen Lieferung von Gas-Druckregelanlage für Erdgas mit einem Durchsatz von 500 bis 2.500Stm³/h konform mit der Norm UNI 8827-1:2014 mit einer Linie, mit der Option für einen Bypass oder doppelte Linie, ausgestattet mit Sicherheitsventil. Der Preis beinhaltet die Zusammensetzung, das für den Zusammenbau benötigte Material, den Anstrich und die Abnahmeprüfung. Die Anlage muss folgende Eigenschaften aufweisen: 4. Art: Eingangsdruck: 5 bar ≥ Pein > 1,5 bar; 6. Art: Ausgangsdruck: 0,5 bar ≥ Pa > 0,04 bar; Die GDR (Gas-Druckregelanlage) muss folgendermaßen zusammengesetzt sein: - Nr. 2 Stück Stromisolierstück als Muffe ANSI 150 mit verschweißbaren (Strinschweißen) Anschlüssen; - Absperrhähne für Manometeranschluss zum Anstecken, Körper in Karbonstahl, Entlüfter und Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 4 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 5 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Absperrklappe vom Typ LUG, Körper in Sphäroguss, Flanschenanschlüsse RF, Handhebel (Nr. 2 Stück pro GDR mit einer Linie und Nr. 4 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Vertikaler Kartuschenfilter mit geflanschtem Kopf, Körper in Karbonstahl, Flanschenanschlüsse RF (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Verstopfungsanzeige DP/RM, Maßbereich 0/150 mbar (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/6 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Druckregler direkt wirkend, Körper in Karbonstahl, volle Festigkeit, fail to open mit integriertem Sperrventil, Flanschenanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/0,6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/1 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper in Messing, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper und Kugel in Messing, Handhebel, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Sicherheitsventil mit Feder, Körper in Aluminium, Gewindeanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - geflanschtes Kugelventil mit Volldurchgang in Karbonstahl ASTM A105, gelb verzinkt (Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Metallschrank INOX (Stärke 10/10) für die Umhüllung der Druckregelanlage, mit Belüftung ≥ 1/10 der Fläche im Grundriss, Nr. 4 Türflügel für Öffnung, verschließbar mit Kantschlüssel. 11 - Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=2.000 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass. **Materialien**			
	BOL25/1_01.04.80.51.K - Druckreduzieranlagen - Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=2.000 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass.	1,00000 St	14.838,45 0%	14.838,45
	BOL25/1_01.04.80.60.D - Metallschrank aus Inox - Metallschrank aus Inox 2400x1200x2000 mm	1,00000 St	2.115,00 0%	2.115,00
	Gesamtbetrag Materialien			**16.953,45**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**16.953,45** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 128,68 = 5,06% * B)			2.543,02
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1.949,65
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**21.446,12** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*128,68*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.13.02.12	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 13 - Lieferung und Verlegung von Dreckreduzieranlagen 02 - Lieferung von Druckreduzieranlagen Lieferung von Gas-Druckregelanlage für Erdgas mit einem Durchsatz von 500 bis 2.500Stm³/h konform mit der Norm UNI 8827-1:2014 mit einer Linie, mit der Option für einen Bypass oder doppelte Linie, ausgestattet mit Sicherheitsventil. Der Preis beinhaltet die Zusammensetzung, das für den Zusammenbau benötigte Material, den Anstrich und die Abnahmeprüfung. Die Anlage muss folgende Eigenschaften aufweisen: 4. Art: Eingangsdruck: 5 bar ≥ Pein > 1,5 bar; 6. Art: Ausgangsdruck: 0,5 bar ≥ Pa > 0,04 bar; Die GDR (Gas-Druckregelanlage) muss folgendermaßen zusammengesetzt sein: - Nr. 2 Stück Stromisolierstück als Muffe ANSI 150 mit verschweißbaren (Strinschweißen) Anschlüssen; - Absperrhähne für Manometeranschluss zum Anstecken, Körper in Karbonstahl, Entlüfter und Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 4 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 5 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Absperrklappe vom Typ LUG, Körper in Sphäroguss, Flanschenanschlüsse RF, Handhebel (Nr. 2 Stück pro GDR mit einer Linie und Nr. 4 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Vertikaler Kartuschenfilter mit geflanschtem Kopf, Körper in Karbonstahl, Flanschenanschlüsse RF (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Verstopfungsanzeige DP/RM, Maßbereich 0/150 mbar (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/6 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Druckregler direkt wirkend, Körper in Karbonstahl, volle Festigkeit, fail to open mit integriertem Sperrventil, Flanschenanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/0,6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/1 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper in Messing, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper und Kugel in Messing, Handhebel, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Sicherheitsventil mit Feder, Körper in Aluminium, Gewindeanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - geflanschtes Kugelventil mit Volldurchgang in Karbonstahl ASTM A105, gelb verzinkt (Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Metallschrank INOX (Stärke 10/10) für die Umhüllung der Druckregelanlage, mit Belüftung ≥ 1/10 der Fläche im Grundriss, Nr. 4 Türflügel für Öffnung, verschließbar mit Kantschlüssel. 12 - Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=2.000 Stm³/h mit doppelter Linie.			
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.80.51.L - Druckreduzieranlagen - Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=2.000 Stm³/h mit doppelter Linie.	1,00000 St	16.189,00 0%	16.189,00
	BOL25/1_01.04.80.60.D - Metallschrank aus Inox - Metallschrank aus Inox 2400x1200x2000 mm	1,00000 St	2.115,00 0%	2.115,00
	Gesamtbetrag Materialien			**18.304,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**18.304,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 138,93 = 5,06% * B)			2.745,60
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2.104,96
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**23.154,56** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			**---**
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*138,93*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.13.02.13	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 13 - Lieferung und Verlegung von Dreckreduzieranlagen 02 - Lieferung von Druckreduzieranlagen Lieferung von Gas-Druckregelanlage für Erdgas mit einem Durchsatz von 500 bis 2.500Stm³/h konform mit der Norm UNI 8827-1:2014 mit einer Linie, mit der Option für einen Bypass oder doppelte Linie, ausgestattet mit Sicherheitsventil. Der Preis beinhaltet die Zusammensetzung, das für den Zusammenbau benötigte Material, den Anstrich und die Abnahmeprüfung. Die Anlage muss folgende Eigenschaften aufweisen: 4. Art: Eingangsdruck: 5 bar ≥ Pein > 1,5 bar; 6. Art: Ausgangsdruck: 0,5 bar ≥ Pa > 0,04 bar; Die GDR (Gas-Druckregelanlage) muss folgendermaßen zusammengesetzt sein: - Nr. 2 Stück Stromisolierstück als Muffe ANSI 150 mit verschweißbaren (Strinschweißen) Anschlüssen; - Absperrhähne für Manometeranschluss zum Anstecken, Körper in Karbonstahl, Entlüfter und Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 4 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 5 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Absperrklappe vom Typ LUG, Körper in Sphäroguss, Flanschenanschlüsse RF, Handhebel (Nr. 2 Stück pro GDR mit einer Linie und Nr. 4 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Vertikaler Kartuschenfilter mit geflanschtem Kopf, Körper in Karbonstahl, Flanschenanschlüsse RF (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Verstopfungsanzeige DP/RM, Maßbereich 0/150 mbar (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/6 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Druckregler direkt wirkend, Körper in Karbonstahl, volle Festigkeit, fail to open mit integriertem Sperrventil, Flanschenanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/0,6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/1 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper in Messing, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper und Kugel in Messing, Handhebel, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Sicherheitsventil mit Feder, Körper in Aluminium, Gewindeanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - geflanschtes Kugelventil mit Volldurchgang in Karbonstahl ASTM A105, gelb verzinkt (Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Metallschrank INOX (Stärke 10/10) für die Umhüllung der Druckregelanlage, mit Belüftung ≥ 1/10 der Fläche im Grundriss, Nr. 4 Türflügel für Öffnung, verschließbar mit Kantschlüssel. 13 - Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=2.500 Stm³/h mit einer Linie.			
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.80.51.M - Druckreduzieranlagen - Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=2.500 Stm³/h mit einer Linie.	1,00000 St	12.903,00 0%	12.903,00
	BOL25/1_01.04.80.60.E - Metallschrank aus Inox - Metallschrank aus Inox 3000x1500x2300 mm	1,00000 St	2.723,00 0%	2.723,00
	Gesamtbetrag Materialien			**15.626,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**15.626,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 118,60 = 5,06% * B)			2.343,90
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1.796,99
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**19.766,89** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			**---**
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*118,60*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.13.02.14	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 13 - Lieferung und Verlegung von Dreckreduzieranlagen 02 - Lieferung von Druckreduzieranlagen Lieferung von Gas-Druckregelanlage für Erdgas mit einem Durchsatz von 500 bis 2.500Stm³/h konform mit der Norm UNI 8827-1:2014 mit einer Linie, mit der Option für einen Bypass oder doppelte Linie, ausgestattet mit Sicherheitsventil. Der Preis beinhaltet die Zusammensetzung, das für den Zusammenbau benötigte Material, den Anstrich und die Abnahmeprüfung. Die Anlage muss folgende Eigenschaften aufweisen: 4. Art: Eingangsdruck: 5 bar ≥ Pein > 1,5 bar; 6. Art: Ausgangsdruck: 0,5 bar ≥ Pa > 0,04 bar; Die GDR (Gas-Druckregelanlage) muss folgendermaßen zusammengesetzt sein: - Nr. 2 Stück Stromisolierstück als Muffe ANSI 150 mit verschweißbaren (Strinschweißen) Anschlüssen; - Absperrhähne für Manometeranschluss zum Anstecken, Körper in Karbonstahl, Entlüfter und Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 4 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 5 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Absperrklappe vom Typ LUG, Körper in Sphäroguss, Flanschenanschlüsse RF, Handhebel (Nr. 2 Stück pro GDR mit einer Linie und Nr. 4 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Vertikaler Kartuschenfilter mit geflanschtem Kopf, Körper in Karbonstahl, Flanschenanschlüsse RF (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Verstopfungsanzeige DP/RM, Maßbereich 0/150 mbar (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/6 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Druckregler direkt wirkend, Körper in Karbonstahl, volle Festigkeit, fail to open mit integriertem Sperrventil, Flanschenanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/0,6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/1 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper in Messing, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper und Kugel in Messing, Handhebel, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Sicherheitsventil mit Feder, Körper in Aluminium, Gewindeanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - geflanschtes Kugelventil mit Volldurchgang in Karbonstahl ASTM A105, gelb verzinkt (Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Metallschrank INOX (Stärke 10/10) für die Umhüllung der Druckregelanlage, mit Belüftung ≥ 1/10 der Fläche im Grundriss, Nr. 4 Türflügel für Öffnung, verschließbar mit Kantschlüssel. 14 - Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=2.500 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass. **Materialien**			
	BOL25/1_01.04.80.51.N - Druckreduzieranlagen - Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=2.500 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass.	1,00000 St	14.838,45 0%	14.838,45
	BOL25/1_01.04.80.60.E - Metallschrank aus Inox - Metallschrank aus Inox 3000x1500x2300 mm	1,00000 St	2.723,00 0%	2.723,00
	Gesamtbetrag Materialien			**17.561,45**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**17.561,45** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 133,29 = 5,06% * B)			2.634,22
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2.019,57
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**22.215,24** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*133,29*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.13.02.15	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 13 - Lieferung und Verlegung von Dreckreduzieranlagen 02 - Lieferung von Druckreduzieranlagen Lieferung von Gas-Druckregelanlage für Erdgas mit einem Durchsatz von 500 bis 2.500Stm³/h konform mit der Norm UNI 8827-1:2014 mit einer Linie, mit der Option für einen Bypass oder doppelte Linie, ausgestattet mit Sicherheitsventil. Der Preis beinhaltet die Zusammensetzung, das für den Zusammenbau benötigte Material, den Anstrich und die Abnahmeprüfung. Die Anlage muss folgende Eigenschaften aufweisen: 4. Art: Eingangsdruck: 5 bar ≥ Pein > 1,5 bar; 6. Art: Ausgangsdruck: 0,5 bar ≥ Pa > 0,04 bar; Die GDR (Gas-Druckregelanlage) muss folgendermaßen zusammengesetzt sein: - Nr. 2 Stück Stromisolierstück als Muffe ANSI 150 mit verschweißbaren (Strinschweißen) Anschlüssen; - Absperrhähne für Manometeranschluss zum Anstecken, Körper in Karbonstahl, Entlüfter und Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 4 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 5 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Absperrklappe vom Typ LUG, Körper in Sphäroguss, Flanschenanschlüsse RF, Handhebel (Nr. 2 Stück pro GDR mit einer Linie und Nr. 4 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Vertikaler Kartuschenfilter mit geflanschtem Kopf, Körper in Karbonstahl, Flanschenanschlüsse RF (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Verstopfungsanzeige DP/RM, Maßbereich 0/150 mbar (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/6 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Druckregler direkt wirkend, Körper in Karbonstahl, volle Festigkeit, fail to open mit integriertem Sperrventil, Flanschenanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Manometer 0/0,6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/1 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper in Messing, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Kugelventil mit Volldurchgang, Körper und Kugel in Messing, Handhebel, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Sicherheitsventil mit Feder, Körper in Aluminium, Gewindeanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - geflanschtes Kugelventil mit Volldurchgang in Karbonstahl ASTM A105, gelb verzinkt (Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie); - Metallschrank INOX (Stärke 10/10) für die Umhüllung der Druckregelanlage, mit Belüftung ≥ 1/10 der Fläche im Grundriss, Nr. 4 Türflügel für Öffnung, verschließbar mit Kantschlüssel. 15 - Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=2.500 Stm³/h mit doppelter Linie.			
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.80.51.O - Druckreduzieranlagen - Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=2.500 Stm³/h mit doppelter Linie.	1,00000 St	16.189,00 0%	16.189,00
	BOL25/1_01.04.80.60.E - Metallschrank aus Inox - Metallschrank aus Inox 3000x1500x2300 mm	1,00000 St	2.723,00 0%	2.723,00
	Gesamtbetrag Materialien			**18.912,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**18.912,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 143,54 = 5,06% * B)			2.836,80
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			2.174,88
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**23.923,68** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			**---**
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*143,54*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.13.03.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 13 - Lieferung und Verlegung von Dreckreduzieranlagen 03 - Verlegung von Druckreduzieranlagen Verlegung von Gas-Druckregelanlage für Erdgas mit einem Durchsatz von 500 bis 2.500Stm³/h konform mit der Norm UNI 10619:1997 mit einfacher Linie, mit einfacher Linie plus Bypass oder mit doppelter Linie. Der Preis beinhaltet den Abbruch des Bodenbelags und die Ausführung des erforderlichen Aushubs, das Beladen und den Transport des anfallenden Materials zur autorisierten Deponie (Deponiegebühren inklusive), dies alles für die Ausführung eines Fundamentes mit den für die vorgesehene Druckregelanlage passenden Maße in Beton der Klasse C20/25 N/mm2, bewehrt mit doppeltem Baustahlgitter mit gerippten Stäben in Stahl B450C mit Durchmesser 8mm und einem Netz 15x15cm. Im Preis sind zudem alle Maschinen und Geräte/Anlagen für eine Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik enthalten sowie die Wiederherstellung der an die Arbeiten angrenzenden Bereich nach Ende der Arbeiten. In der Position beinhaltet sind die Schweißerarbeiten zur Verlegung der Druckregelanlage, die Verlegung der Rohre mit dem erforderlichen Achsabstand, die Verlegung der Stromisolierstücke im Bereich der horizontale Ebene sowie auch die Schweißungen der für den Betrieb der Druckregelanlage selbst erforderlichen Formstücke. Schließlich sind alle Arbeiten inklusive, um die Druckregelanlage sofort funktionstüchtig bereitzustellen. 01 - Einbau einer Gas-Druckregelanlage zu 500 Stm³/h, inbegriffen Bau- und Schweißarbeiten.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,08330 h	35,09 0%	38,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,33330 h	33,34 0%	44,45
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	1,83330 h	30,52 0%	55,95
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**138,41**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,83330 h	84,67 0%	70,56
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,50000 h	22,05 0%	11,03
	BOL25/1_01.02.03.04.C - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,16670 h	84,14 0%	14,03
	Gesamtbetrag Mieten			**95,62**
	Materialien			
	BOL25/1_53.05.01.01.C - Schneiden von bituminösen Belägen - Belagstärke über 20,0 cm	5,20000 m	4,25 0%	22,10
	BOL25/1_54.45.01A.01.03 - Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	0,76800 t	3,08 0%	2,37
	BOL25/1_54.45.02A.02.03 - Deponiegebühren für Bauschutt - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 2/C; Asphaltschollen ohne Verunreinigungen und Fräsgut von Fahrbahnbelägen.	0,43680 t	19,09 0%	8,34
	Gesamtbetrag Materialien			**32,81**
	02			
	BOL25/1_02.04.80.15.C - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,64000 m3	156,62 0%	100,24
	BOL25/1_02.05.02.01.A - Geschweißte Betonstahlmatten liefern,	16,96000	1,16	19,67

			schneiden, biegen und verlegen; Ausführung gemäß Zeichnung. Im Einheitspreis inbegriffen sind Abstandhalter, Bindedraht, Verschnitt und Klassifizierungszeugnis - Betonstahlmatten aus gerippten Stählen der Stahlgüte B450C	kg	0%	
			Gesamtbetrag 02			**119,91**
	54					
	BOL25/1_54.01.02.01.B	-	Grabenaushub, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3. - seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport	0,48000 m3	10,09 0%	4,84
	BOL25/1_54.02.20.03.C	-	Abbruch von bituminöser Fahrbahndecke - Belagstärke über 20 cm	0,33600 m2	4,12 0%	1,38
			Gesamtbetrag 54			**6,22**
			Summe Euro (A)			**392,97**
			Änderung in % zum Jahr 2025			0%
			Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 2,98 = 5,06% * B)			58,95
			Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			45,19
			GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch			**497,11**
			Änderung in % zum Jahr 2025			0%
			Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 30,8%			*153,12*
			Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*2,98*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.13.03.02	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 13 - Lieferung und Verlegung von Dreckreduzieranlagen 03 - Verlegung von Druckreduzieranlagen Verlegung von Gas-Druckregelanlage für Erdgas mit einem Durchsatz von 500 bis 2.500Stm³/h konform mit der Norm UNI 10619:1997 mit einfacher Linie, mit einfacher Linie plus Bypass oder mit doppelter Linie. Der Preis beinhaltet den Abbruch des Bodenbelags und die Ausführung des erforderlichen Aushubs, das Beladen und den Transport des anfallenden Materials zur autorisierten Deponie (Deponiegebühren inklusive), dies alles für die Ausführung eines Fundamentes mit den für die vorgesehene Druckregelanlage passenden Maße in Beton der Klasse C20/25 N/mm2, bewehrt mit doppeltem Baustahlgitter mit gerippten Stäben in Stahl B450C mit Durchmesser 8mm und einem Netz 15x15cm. Im Preis sind zudem alle Maschinen und Geräte/Anlagen für eine Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik enthalten sowie die Wiederherstellung der an die Arbeiten angrenzenden Bereich nach Ende der Arbeiten. In der Position beinhaltet sind die Schweißerarbeiten zur Verlegung der Druckregelanlage, die Verlegung der Rohre mit dem erforderlichen Achsabstand, die Verlegung der Stromisolierstücke im Bereich der horizontale Ebene sowie auch die Schweißungen der für den Betrieb der Druckregelanlage selbst erforderlichen Formstücke. Schließlich sind alle Arbeiten inklusive, um die Druckregelanlage sofort funktionstüchtig bereitzustellen. 02 - Einbau einer Gas-Druckregelanlage zu 1.000 Stm³/h, inbegriffen Bau- und Schweißarbeiten.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,16670 h	35,09 0%	40,94
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,50000 h	33,34 0%	50,01
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,00000 h	30,52 0%	61,04
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**151,99**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,83330 h	84,67 0%	70,56
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,50000 h	22,05 0%	11,03
	BOL25/1_01.02.03.04.C - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,16670 h	84,14 0%	14,03
	Gesamtbetrag Mieten			**95,62**
	Materialien			
	BOL25/1_53.05.01.01.C - Schneiden von bituminösen Belägen - Belagstärke über 20,0 cm	5,20000 m	4,25 0%	22,10
	BOL25/1_54.45.01A.01.03 - Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	0,76800 t	3,08 0%	2,37
	BOL25/1_54.45.02A.02.03 - Deponiegebühren für Bauschutt - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 2/C; Asphaltschollen ohne Verunreinigungen und Fräsgut von Fahrbahnbelägen.	0,43680 t	19,09 0%	8,34
	Gesamtbetrag Materialien			**32,81**
	02			
	BOL25/1_02.04.80.15.C - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,64000 m3	156,62 0%	100,24
	BOL25/1_02.05.02.01.A - Geschweißte Betonstahlmatten liefern,	16,96000	1,16	19,67

Legenda: articolo CAM

			schneiden, biegen und verlegen; Ausführung gemäß Zeichnung. Im Einheitspreis inbegriffen sind Abstandhalter, Bindedraht, Verschnitt und Klassifizierungszeugnis - Betonstahlmatten aus gerippten Stählen der Stahlgüte B450C	kg	0%	
			Gesamtbetrag 02			**119,91**
	54					
	BOL25/1_54.01.02.01.B	-	Grabenaushub, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3. - seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport	0,48000 m3	10,09 0%	4,84
	BOL25/1_54.02.20.03.C	-	Abbruch von bituminöser Fahrbahndecke - Belagstärke über 20 cm	0,33600 m2	4,12 0%	1,38
			Gesamtbetrag 54			**6,22**
			Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**406,55** 0%
			Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,09 = 5,06% * B)			60,98
			Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			46,75
			GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**514,28** 0%
			Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 32,41%			*166,70*
			Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,09*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.13.03.03	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 13 - Lieferung und Verlegung von Dreckreduzieranlagen 03 - Verlegung von Druckreduzieranlagen Verlegung von Gas-Druckregelanlage für Erdgas mit einem Durchsatz von 500 bis 2.500Stm³/h konform mit der Norm UNI 10619:1997 mit einfacher Linie, mit einfacher Linie plus Bypass oder mit doppelter Linie. Der Preis beinhaltet den Abbruch des Bodenbelags und die Ausführung des erforderlichen Aushubs, das Beladen und den Transport des anfallenden Materials zur autorisierten Deponie (Deponiegebühren inklusive), dies alles für die Ausführung eines Fundamentes mit den für die vorgesehene Druckregelanlage passenden Maße in Beton der Klasse C20/25 N/mm2, bewehrt mit doppeltem Baustahlgitter mit gerippten Stäben in Stahl B450C mit Durchmesser 8mm und einem Netz 15x15cm. Im Preis sind zudem alle Maschinen und Geräte/Anlagen für eine Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik enthalten sowie die Wiederherstellung der an die Arbeiten angrenzenden Bereich nach Ende der Arbeiten. In der Position beinhaltet sind die Schweißerarbeiten zur Verlegung der Druckregelanlage, die Verlegung der Rohre mit dem erforderlichen Achsabstand, die Verlegung der Stromisolierstücke im Bereich der horizontale Ebene sowie auch die Schweißungen der für den Betrieb der Druckregelanlage selbst erforderlichen Formstücke. Schließlich sind alle Arbeiten inklusive, um die Druckregelanlage sofort funktionstüchtig bereitzustellen. 03 - Einbau einer Gas-Druckregelanlage zu 1.500 Stm³/h, inbegriffen Bau- und Schweißarbeiten.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,25000 h	35,09 0%	43,86
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,58330 h	33,34 0%	52,79
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,08330 h	30,52 0%	63,58
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**160,23**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,91670 h	84,67 0%	77,62
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,58330 h	22,05 0%	12,86
	BOL25/1_01.02.03.04.C - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,16670 h	84,14 0%	14,03
	Gesamtbetrag Mieten			**104,51**
	Materialien			
	BOL25/1_53.05.01.01.C - Schneiden von bituminösen Belägen - Belagstärke über 20,0 cm	5,20000 m	4,25 0%	22,10
	BOL25/1_54.45.01A.01.03 - Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	0,76800 t	3,08 0%	2,37
	BOL25/1_54.45.02A.02.03 - Deponiegebühren für Bauschutt - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 2/C; Asphaltschollen ohne Verunreinigungen und Fräsgut von Fahrbahnbelägen.	0,43680 t	19,09 0%	8,34
	Gesamtbetrag Materialien			**32,81**
	02			
	BOL25/1_02.04.80.15.C - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,64000 m3	156,62 0%	100,24
	BOL25/1_02.05.02.01.A - Geschweißte Betonstahlmatten liefern,	16,96000	1,16	19,67

			schneiden, biegen und verlegen; Ausführung gemäß Zeichnung. Im Einheitspreis inbegriffen sind Abstandhalter, Bindedraht, Verschnitt und Klassifizierungszeugnis - Betonstahlmatten aus gerippten Stählen der Stahlgüte B450C	kg	0%	
			Gesamtbetrag 02			**119,91**
	54					
	BOL25/1_54.01.02.01.B	-	Grabenaushub, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3. - seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport	0,48000 m3	10,09 0%	4,84
	BOL25/1_54.02.20.03.C	-	Abbruch von bituminöser Fahrbahndecke - Belagstärke über 20 cm	0,33600 m2	4,12 0%	1,38
			Gesamtbetrag 54			**6,22**
			Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**423,68** 0%
			Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,22 = 5,06% * B)			63,55
			Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			48,72
			GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**535,95** 0%
			Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 32,64%			*174,94*
			Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,22*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.13.03.04	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 13 - Lieferung und Verlegung von Dreckreduzieranlagen 03 - Verlegung von Druckreduzieranlagen Verlegung von Gas-Druckregelanlage für Erdgas mit einem Durchsatz von 500 bis 2.500Stm³/h konform mit der Norm UNI 10619:1997 mit einfacher Linie, mit einfacher Linie plus Bypass oder mit doppelter Linie. Der Preis beinhaltet den Abbruch des Bodenbelags und die Ausführung des erforderlichen Aushubs, das Beladen und den Transport des anfallenden Materials zur autorisierten Deponie (Deponiegebühren inklusive), dies alles für die Ausführung eines Fundamentes mit den für die vorgesehene Druckregelanlage passenden Maße in Beton der Klasse C20/25 N/mm2, bewehrt mit doppeltem Baustahlgitter mit gerippten Stäben in Stahl B450C mit Durchmesser 8mm und einem Netz 15x15cm. Im Preis sind zudem alle Maschinen und Geräte/Anlagen für eine Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik enthalten sowie die Wiederherstellung der an die Arbeiten angrenzenden Bereich nach Ende der Arbeiten. In der Position beinhaltet sind die Schweißerarbeiten zur Verlegung der Druckregelanlage, die Verlegung der Rohre mit dem erforderlichen Achsabstand, die Verlegung der Stromisolierstücke im Bereich der horizontale Ebene sowie auch die Schweißungen der für den Betrieb der Druckregelanlage selbst erforderlichen Formstücke. Schließlich sind alle Arbeiten inklusive, um die Druckregelanlage sofort funktionstüchtig bereitzustellen. 04 - Einbau einer Gas-Druckregelanlage zu 2.000 Stm³/h, inbegriffen Bau- und Schweißarbeiten.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,33330 h	35,09 0%	46,79
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,75000 h	33,34 0%	58,35
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,25000 h	30,52 0%	68,67
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**173,81**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,91670 h	84,67 0%	77,62
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,58330 h	22,05 0%	12,86
	BOL25/1_01.02.03.04.C - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,16670 h	84,14 0%	14,03
	Gesamtbetrag Mieten			**104,51**
	Materialien			
	BOL25/1_53.05.01.01.C - Schneiden von bituminösen Belägen - Belagstärke über 20,0 cm	5,20000 m	4,25 0%	22,10
	BOL25/1_54.45.01A.01.03 - Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	0,76800 t	3,08 0%	2,37
	BOL25/1_54.45.02A.02.03 - Deponiegebühren für Bauschutt - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 2/C; Asphaltschollen ohne Verunreinigungen und Fräsgut von Fahrbahnbelägen.	0,43680 t	19,09 0%	8,34
	Gesamtbetrag Materialien			**32,81**
	02			
	BOL25/1_02.04.80.15.C - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,64000 m3	156,62 0%	100,24
	BOL25/1_02.05.02.01.A - Geschweißte Betonstahlmatten liefern,	16,96000	1,16	19,67

Legenda: articolo CAM

			schneiden, biegen und verlegen; Ausführung gemäß Zeichnung. Im Einheitspreis inbegriffen sind Abstandhalter, Bindedraht, Verschnitt und Klassifizierungszeugnis - Betonstahlmatten aus gerippten Stählen der Stahlgüte B450C	kg	0%	
			Gesamtbetrag 02			**119,91**
	54					
	BOL25/1_54.01.02.01.B	-	Grabenaushub, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3. - seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport	0,48000 m3	10,09 0%	4,84
	BOL25/1_54.02.20.03.C	-	Abbruch von bituminöser Fahrbahndecke - Belagstärke über 20 cm	0,33600 m2	4,12 0%	1,38
			Gesamtbetrag 54			**6,22**
			Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**437,26** 0%
			Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,32 = 5,06% * B)			65,59
			Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			50,29
			GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**553,14** 0%
			Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 34,08%			*188,52*
			Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,32*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.13.03.05	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 13 - Lieferung und Verlegung von Dreckreduzieranlagen 03 - Verlegung von Druckreduzieranlagen Verlegung von Gas-Druckregelanlage für Erdgas mit einem Durchsatz von 500 bis 2.500Stm³/h konform mit der Norm UNI 10619:1997 mit einfacher Linie, mit einfacher Linie plus Bypass oder mit doppelter Linie. Der Preis beinhaltet den Abbruch des Bodenbelags und die Ausführung des erforderlichen Aushubs, das Beladen und den Transport des anfallenden Materials zur autorisierten Deponie (Deponiegebühren inklusive), dies alles für die Ausführung eines Fundamentes mit den für die vorgesehene Druckregelanlage passenden Maße in Beton der Klasse C20/25 N/mm2, bewehrt mit doppeltem Baustahlgitter mit gerippten Stäben in Stahl B450C mit Durchmesser 8mm und einem Netz 15x15cm. Im Preis sind zudem alle Maschinen und Geräte/Anlagen für eine Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik enthalten sowie die Wiederherstellung der an die Arbeiten angrenzenden Bereich nach Ende der Arbeiten. In der Position beinhaltet sind die Schweißerarbeiten zur Verlegung der Druckregelanlage, die Verlegung der Rohre mit dem erforderlichen Achsabstand, die Verlegung der Stromisolierstücke im Bereich der horizontale Ebene sowie auch die Schweißungen der für den Betrieb der Druckregelanlage selbst erforderlichen Formstücke. Schließlich sind alle Arbeiten inklusive, um die Druckregelanlage sofort funktionstüchtig bereitzustellen. 05 - Einbau einer Gas-Druckregelanlage zu 2.500 Stm³/h, inbegriffen Bau- und Schweißarbeiten.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	1,41670 h	35,09 0%	49,71
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,83330 h	33,34 0%	61,12
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,33330 h	30,52 0%	71,21
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**182,04**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,95000 h	84,67 0%	80,44
	BOL25/1_01.02.01.12.O - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Aufpreis für Kran	0,61670 h	22,05 0%	13,60
	BOL25/1_01.02.03.04.C - Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung: - Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)	0,16670 h	84,14 0%	14,03
	Gesamtbetrag Mieten			**108,07**
	Materialien			
	BOL25/1_53.05.01.01.C - Schneiden von bituminösen Belägen - Belagstärke über 20,0 cm	5,20000 m	4,25 0%	22,10
	BOL25/1_54.45.01A.01.03 - Deponiegebühren für Aushubsmaterial - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.	0,76800 t	3,08 0%	2,37
	BOL25/1_54.45.02A.02.03 - Deponiegebühren für Bauschutt - Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 2/C; Asphaltschollen ohne Verunreinigungen und Fräsgut von Fahrbahnbelägen.	0,43680 t	19,09 0%	8,34
	Gesamtbetrag Materialien			**32,81**
	02			
	BOL25/1_02.04.80.15.C - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,64000 m3	156,62 0%	100,24
	BOL25/1_02.05.02.01.A - Geschweißte Betonstahlmatten liefern,	16,96000	1,16	19,67

			schneiden, biegen und verlegen; Ausführung gemäß Zeichnung. Im Einheitspreis inbegriffen sind Abstandhalter, Bindedraht, Verschnitt und Klassifizierungszeugnis - Betonstahlmatten aus gerippten Stählen der Stahlgüte B450C	kg	0%	
			Gesamtbetrag 02			**119,91**
	54					
	BOL25/1_54.01.02.01.B	-	Grabenaushub, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3. - seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport	0,48000 m3	10,09 0%	4,84
	BOL25/1_54.02.20.03.C	-	Abbruch von bituminöser Fahrbahndecke - Belagstärke über 20 cm	0,33600 m2	4,12 0%	1,38
			Gesamtbetrag 54			**6,22**
			Summe Euro (A)			**449,05**
			Änderung in % zum Jahr 2025			0%
			Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,41 = 5,06% * B)			67,36
			Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			51,64
			GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch			**568,05**
			Änderung in % zum Jahr 2025			0%
			Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 34,64%			*196,75*
			Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,41*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.14.01.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 14 - Kathodischer Korrosionsschutz 01 - Lieferung von Kathodenschutzkasten Lieferung von Kathodenschutzkasten komplett mit Klemmleiste und rohrförmigen Pfosten, mit verschließbarem Deckel mit Innensechskantschraube in Stahl AISI 304 für Aussenanwendung, Steckdosen und elektrische Messpunkte für die erdverlegten Metallrohre. Der Preis beinhaltet zudem die Vorbereitung für die Montage auf dem Rohrpfosten mit Endstücke ohne Gewinde. Inbegriffen ist zudem die Lieferung von Elektrokabeln und das Drainagerohr in welchem die Kabel eingeführt werden. 01 - Lieferung von Kathodenschutzkasten komplett mit Klemmleiste und rohrförmigen Pfosten			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.07.57.01.01 - - - Einpolige Elektroleitung FG16R16 / FG16ROR16 0,6/1kV 1x10mm² mit doppeleter Isolierung und flammwidriger Ausführung (in 1.000,00 m Rollen)	10,00000 m	2,56 0%	25,60
	BOL25/1_ZA.07.59.01.01 - - - Gewelltes Drainagerohr 63/50 mm	1,00000 m	2,60 0%	2,60
	BOL25/1_ZA.07.60.01.01 - - - Kasten mit Klemmenkasten und Rohrträger	1,00000 Nr	98,00 0%	98,00
	Gesamtbetrag Materialien			**126,20**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**126,20** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,96 = 5,06% * B)			18,93
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			14,51
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**159,64** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,96*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.14.02.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 14 - Kathodischer Korrosionsschutz 02 - Einbau von Kathodenschutzkasten Installation von Kathodenschutzkasten komplett mit Klemmleiste und rohrförmigen Pfosten. Der Preis beinhaltet die Ausführung von Bauleistungen für die Errichtung des Betonfundaments mit den Mindestabmessungen 30x30x30cm. Im Preis inbegriffen sind zudem folgende Leistungen: Einrichten und Räumen der Baustellen, Verlegung von Kabelschutzrohr und Einführung der Elektrokabel. Der Aushub und die Wiederauffüllung werden mit anderen Positionen vergütet. Im Preis inbegriffen sind alle Arbeiten um die Installation der Kathodenschutzkasten fachgerecht auszuführen. 01 - Einbau von Kathodenschutzkasten komplett mit Klemmleiste und rohrförmigen Pfosten			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,25000 h	33,34 0%	41,68
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**41,68**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	0,75000 h	84,67 0%	63,50
	Gesamtbetrag Mieten			**63,50**
	02			
	BOL25/1_02.04.80.15.C - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,02700 m3	156,62 0%	4,23
	Gesamtbetrag 02			**4,23**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**109,41** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,83 = 5,06% * B)			16,41
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			12,58
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**138,40** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 30,38%			*42,05*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*0,83*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.14.03.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 14 - Kathodischer Korrosionsschutz 03 - Ausführung von Scheißlötungen Ausführung von Schweißlötungen an Gasleitungen aus Stahl jeglichen Durchmessers. Im Preis inbegriffen sind: - Entfernung des Schutznetzes oder des Schutzrohres in welchem das Gasrohr eingehüllt ist, jeglichen Materials und Form; - das Abkratzen der Rohrisolierung, beschränkt auf die Stelle des Einsatzes (Richtabmessung: 6 x 6cm); - das Reinigen der exponierten Oberfläche; - das Anbringen des Elektrokabels mittels Schweißlöten; - die anschließende Wiederaufbringung der Rohrisolierung mit viskoelastischen und dielektrischen Bändern (inklusive Lieferung der Bänder); - die Lieferung und Verlegung einer in Bentonit (im Preis inbegriffen) eingebetteten Bezugselektrode in der Nähe der Rohrleitung; Der Preis beinhaltet alle Leistungen zu einer fachgerechten Ausführung. 01 - Ausführung von Schweißlötungen an Gasleitungen aus Stahl jeglichen Durchmessers			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,83330 h	33,34 0%	27,78
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,33330 h	30,52 0%	10,17
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**37,95**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.80.27.L - Verschiedene Elemente für Erdgasversorgung - Elektrisches Kabel mit Lötplatte	1,00000 Nr	37,00 0%	37,00
	BOL25/1_ZA.07.57.01.01 - - - Einpolige Elektroleitung FG16R16 / FG16ROR16 0,6/1kV 1x10mm² mit doppeleter Isolierung und flammwidriger Ausführung (in 1.000,00 m Rollen)	10,00000 m	2,56 0%	25,60
	BOL25/1_ZA.07.61.01.01 - - - CU/CUSO4-Referenzelektrode mit Kupon	1,00000 Nr	120,00 0%	120,00
	BOL25/1_ZA.07.62.01.01 - - - Lieferung und Verlegung Bentonit	10,00000 kg	2,50 0%	25,00
	BOL25/1_ZA.07.63.01.01 - - - Viskoelastisches Butylband (in Rollen von 50 mm x 9,15 m)	0,09630 Nr	11,39 0%	1,10
	BOL25/1_ZA.07.64.01.01 - - - Mechanisches und dielektrisches Schutzband (in Rollen von 50 mm x 20,00 m)	0,06170 Nr	9,91 0%	0,61
	Gesamtbetrag Materialien			**209,31**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**247,26** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 1,88 = 5,06% * B)			37,09
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			28,44
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**312,79** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 12,13%			*37,95*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*1,88*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.14.04.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 14 - Kathodischer Korrosionsschutz 04 - Installation von Streustromableitungen Installation von einseitigen Streustromableitungen für Kathodenschutz gemäß technischen Richtlinien von Italgas "STV PC-1/741" mit folgenden Eigenschaften: - Max. abzuleitender Strom: 25 Ampere; - Metallrahmen (Aluminium eloxiert); - Diode Serie für unidirektionale Leitung und Sperrspannung von 1600 V mit Überspannungsableiter von 460 V; - N. 3 Leistungswiderstände zu je 300W; - Die gesamt nutzbare Leistung muss 900W betragen mit einem einstellbaren Ohm-Wert zwischen 0 e 7 Ω, einfach einzustellen mittels Regelbrücken an der Frontplatte. Der Ohm-wert muss direkt an der Frontplatte des Messpunktes ablesbar sein welcher wie folgt aufgebaut sein muss: - Leitungsschutzschalter; - Reverse-Schutzeinrichtung, die den Netzschalter trennt; - Amperemeter zur Messung des Stroms zwischen 50 A – 60 mV. Dieser Wert muss auch auf den Messpunkten mit der Skala 1.2mV/A aufscheinen; - ein Voltmeter für die Messung der Potentialdifferenz; - einen Überspannungsableiter zu 75V zwischen Rohrleitung und Schiene; - N. 3 Sicherungen zum Schutz jedes einzelnen Widerstands und Testpunkts für die Prüfung der Streustromableitung; Nach Abschluss der Arbeiten muss die CE-Zertifizierung und Zertifizierung der Abnahmeprüfung der errichteten Streustromableitung ausgestellt werden. Im Preis inbegriffen ist der Einsatz von Fachkräften zur Installation und zur Abnahme der Streustromableitung, alle die für die Ausführung der Arbeiten notwendigen Materialien (Klemmen, Kabel, ecc.), inbegriffen ist die Installation vor Ort eines Verteilerschrankes in GFK, Schutzklasse IP 44, komplett mit Regalboden für den Stromverteiler, Schloss, Klemmenblock für die Kabelanschlüsse, Box der Schutzklasse IP 65 mit 1 Schutzschalter, 2 Steckdosen zu 16 Ampere. Die Leistung beinhaltet auch den Betonsockel zur Fixierung des Schrankes und allen anderen notwendigen Tätigkeit zur Komplettierung. Im Preis sind alle Leistungen für eine fachgerechte Arbeitsausführung enthalten. 01 - Installation von einseitigen Streustromableitungen für Kathodenschutz (Max abzuleitender Strom: 25A)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,08330 h	33,34 0%	36,12
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,66670 h	30,52 0%	20,35
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**56,47**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.07.61.01.01 - - CU/CUSO4-Referenzelektrode mit Kupon	1,00000 Nr	120,00 0%	120,00
	BOL25/1_ZA.07.65.01.01 - - 25 A Drainage	1,00000 psch	2.500,00 0%	2.500,00
	BOL25/1_ZA.07.66.01.01 - - Glasfaser-Verteilerkasten an der Straße mit Schalttafel	1,00000 Nr	1.350,00 0%	1.350,00
	BOL25/1_ZA.07.67.01.01 - - Elektrisches Kabel mit Lötplatte	1,00000 Nr	35,00 0%	35,00
	Gesamtbetrag Materialien			**4.005,00**
	02			
	BOL25/1_02.04.80.15.C - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,33600 m3	156,62 0%	52,62
	BOL25/1_02.05.02.01.A - Geschweißte Betonstahlmatten liefern, schneiden, biegen und verlegen; Ausführung gemäß Zeichnung. Im Einheitspreis inbegriffen sind Abstandhalter, Bindedraht, Verschnitt und Klassifizierungszeugnis - Betonstahlmatten aus gerippten Stählen der Stahlgüte B450C	13,56800 kg	1,16 0%	15,74
	Gesamtbetrag 02			**68,36**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**4.129,83** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 31,35 = 5,06% * B)			619,47
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			474,93
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**5.224,23** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,23%			*64,08*

Legenda: articolo CAM

	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*31,35*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.14.05.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 14 - Kathodischer Korrosionsschutz 05 - Lieferung und installisierung von Schutzstromgerät: max ausgehender Strom 15A Lieferung und Installation eines Schutzstromgerätes für den Katodischen Korrosionsschutz. Das Schutzstromgerät muss mit Gleichstrom (GS) und Wechselstrom (WS) sowie mit variablem Eingangsstrom funktionieren. Technische Eigenschaften: - natürliche oder Zwangsluftkühlung mit Ventilator; - zulässige Eingangsspannung 230V +10%/ -20%; 50/60Hz einphasig; - Betrieb mit steuerbarem Halbleitergleichrichter und Kontrollmöglichkeit von folgenden Parametern: maximaler Ausgangsstrom 0 - 15A, minimaler Strom (Basiswert) 0 – 40% vom Maximalwert, maximale Ausgangsspannung 0 - 50V und Potentialdifferenz Rohr – Erde 0 - 5V; - Umschalttaste zwischen GS und WS; - Filter der Ausgangsspannung zur Vermeidung von Störungen im Erdreich in Verbindung mit dem steuerbarem Halbleitergleichrichter; - Geräte der Klasse 1,5 zur Anzeige der Betriebsparameter (Volt, DDP, Ampere); - Schutzschalter im Eingang; - Schutzmaßnahmen im Ausgang sowohl gegen inverse Überspannung als auch gegen Strom des Schutzstromgeräts; - Schutzmaßnahmen mit in Reihe geschalteter Diode, eine Sicherung und Überspannungsschutz; Das Schutzstromgerät muss eine Regelung unabhängig von folgenden Werten gewährleisten: - maximale Ausgangsspannung; - maximaler Ausgangsstrom; - Kathodenpotential; - Eingangsstrom; Nach Abschluss der Arbeiten muss die CE-Zertifizierung und Zertifizierung der Abnahmeprüfung des errichteten Schutzstromgeräts ausgestellt werden. 01 - Lieferung und Installierung von automatisch regelnden Schutzstromgerät (Max ausgehender Strom: 15A)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,58330 h	33,34 0%	19,45
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,33330 h	30,52 0%	10,17
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**29,62**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.07.67.01.01 - - - Elektrisches Kabel mit Lötplatte	1,00000 Nr	35,00 0%	35,00
	BOL25/1_ZA.07.68.01.01 - - - - Automatisches Kathodenschutz-Speisegerät (max. Ausgangsstrom: 15A)	1,00000 psch	2.700,00 0%	2.700,00
	Gesamtbetrag Materialien			**2.735,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2.764,62** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 20,98 = 5,06% * B)			414,69
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			317,93
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**3.497,24** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,85%			*29,62*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*20,98*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.14.06.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 14 - Kathodischer Korrosionsschutz 06 - Lieferung und installisierung von Schutzstromgerät: max ausgehender Strom 25A Lieferung und Installation eines Schutzstromgerätes für den Kathodischen Korrosionsschutz. Das Schutzstromgerät muss mit Gleichstrom (GS) und Wechselstrom (WS) sowie mit variablem Eingangsstrom funktionieren. Technische Eigenschaften: - natürliche oder Zwangsluftkühlung mit Ventilator; - zulässige Eingangsspannung 230V +10%/ -20%; 50/60Hz einphasig; - Betrieb mit steuerbarem Halbleitergleichrichter und Kontrollmöglichkeit von folgenden Parametern: maximaler Ausgangsstrom 0 - 25A, minimaler Strom (Basiswert) 0 – 40% vom Maximalwert, maximale Ausgangsspannung 0 - 50V und Potentialdifferenz Rohr – Erde 0 - 5V; - Umschalttaste zwischen GS und WS; - Filter der Ausgangsspannung zur Vermeidung von Störungen im Erdreich in Verbindung mit dem steuerbarem Halbleitergleichrichter; - Geräte der Klasse 1,5 zur Anzeige der Betriebsparameter (Volt, DDP, Ampere); - Schutzschalter im Eingang; - Schutzmaßnahmen im Ausgang sowohl gegen inverse Überspannung als auch gegen Strom des Schutzstromgeräts; - Schutzmaßnahmen mit in Reihe geschalteter Diode, eine Sicherung und Überspannungsschutz; Das Schutzstromgerät muss eine Regelung unabhängig von folgenden Werten gewährleisten: - maximale Ausgangsspannung; - maximaler Ausgangsstrom; - Kathodenpotential; - Eingangsstrom; Nach Abschluss der Arbeiten muss die CE-Zertifizierung und Zertifizierung der Abnahmeprüfung des errichteten Schutzstromgeräts ausgestellt werden. 01 - Lieferung und Installierung von automatisch regelnden Schutzstromgerät (Max ausgehender Strom: 25A)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,58330 h	33,34 0%	19,45
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,33330 h	30,52 0%	10,17
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**29,62**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.07.67.01.01 - - - Elektrisches Kabel mit Lötplatte	1,00000 Nr	35,00 0%	35,00
	BOL25/1_ZA.07.69.01.01 - - - - Automatisches Kathodenschutz-Speisegerät (max. Ausgangsstrom: 25A)	1,00000 psch	2.900,00 0%	2.900,00
	Gesamtbetrag Materialien			**2.935,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**2.964,62** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 22,50 = 5,06% * B)			444,69
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			340,93
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**3.750,24** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 0,79%			*29,62*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*22,50*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.14.07.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 14 - Kathodischer Korrosionsschutz 07 - Lieferung und installierung von Straßenschrank für kathodische Schutzarbeiten Lieferung und Installation vor Ort eines Schrankes für das Schutzstromgerät, ausgeführt in GFK, Schutzklasse IP 44, komplett mit Regalboden für den Stromverteiler, Schloss, Klemmenblock für die Kabelanschlüsse, Box der Schutzklasse IP 65 mit 1 Schutzschalter, 2 Steckdosen zu 16 Ampere. Die Leistung beinhaltet auch den Betonsockel zur Fixierung des Schrankes und allen anderen notwendigen Tätigkeit zur Komplettierung. Im Preis sind alle Leistungen für eine fachgerechte Arbeitsausführung enthalten. 01 - Lieferung und im Feld Installierung von Straßenschrank, ausgeführt in GFK, für kathodischen Schutzarbeiten			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	0,16670 h	33,34 0%	5,56
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	0,66670 h	30,52 0%	20,35
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**25,91**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.07.66.01.01 - - Glasfaser-Verteilerkasten an der Straße mit Schalttafel	1,00000 Nr	1.350,00 0%	1.350,00
	Gesamtbetrag Materialien			**1.350,00**
	02			
	BOL25/1_02.04.80.15.C - Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104 - C20/25 X0	0,33600 m3	156,62 0%	52,62
	BOL25/1_02.05.02.01.A - Geschweißte Betonstahlmatten liefern, schneiden, biegen und verlegen; Ausführung gemäß Zeichnung. Im Einheitspreis inbegriffen sind Abstandhalter, Bindedraht, Verschnitt und Klassifizierungszeugnis - Betonstahlmatten aus gerippten Stählen der Stahlgüte B450C	13,56800 kg	1,16 0%	15,74
	Gesamtbetrag 02			**68,36**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**1.444,27** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 10,96 = 5,06% * B)			216,64
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			166,09
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**1.827,00** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 1,83%			*33,52*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*10,96*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.14.08.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 14 - Kathodischer Korrosionsschutz 08 - Errichtung anodensystems mit Horizontalanode Errichtung eines Anodensystems mit Horizontalanode in Fe-Si welche auf einen Mindestabstand von 60 m zur zu schützenden Infrastruktur verlegt wird. Die Anode wird auf einer Tiefe von 1,5m verlegt oder je nach dielektrischem Widerstand des Erdreichs auch höher, jedenfalls in einem Grabenaushub von ca. 14,00 x 2,00 m. Die Anodenanlage besteht aus einer Reihe von Anoden in Fe-Si mit einem Mindestgewicht von 22 kg und mindestens 12 Stück welche untereinand mit einem Kabel FG16R16/FG16OR16 zu 1x10 mm2verbunden sind. Die Anodenanlage ist inklusive Kabelkreis bis zum Stromgerät, die Klemmenpaare mit pneumatischer Klemmzange verschlossen und isoliert mit Kabelverbinder mit Gel für dichte Anwendungen. Die Anoden müssen mit einer Bettung aus pulvermetallurgischem Kohlenstoff überdeckt werden in einer Mindestmenge von 120 kg. 120 pro Anode ausgelegt werden. Die Anzahl der zu installierenden Anoden muss jedenfalls so dimensioniert werden damit nach deren Installation ein Widerstandswert für das Erdreich von max. 4 Ohm und eine Mindestlebensdauer von 15 Jahren erreicht wird. Im Preis inbegriffen sind die Aushubarbeiten für eine komplette und fachgerechte Arbeit. 01 - Errichtung eines Anodensystems mit Horizontalanode in Fe-Si			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	16,00000 h	35,09 0%	561,44
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	8,00000 h	30,52 0%	244,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**805,60**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	12,00000 h	86,17 0%	1.034,04
	Gesamtbetrag Mieten			**1.034,04**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.07.57.01.01 - - - Einpolige Elektroleitung FG16R16 / FG16ROR16 0,6/1kV 1x10mm² mit doppeleter Isolierung und flammwidriger Ausführung (in 1.000,00 m Rollen)	200,00000 m	2,56 0%	512,00
	BOL25/1_ZA.07.61.01.01 - - - CU/CUSO4-Referenzelektrode mit Kupon	1,00000 Nr	120,00 0%	120,00
	BOL25/1_ZA.07.70.01.01 - - - Kabelschweißen an Rohren (einschließlich Verbrauchsmaterial)	2,00000 psch	100,00 0%	200,00
	BOL25/1_ZA.07.71.01.01 - - - Erdung samt Kabel	1,00000 psch	80,00 0%	80,00
	BOL25/1_ZA.07.72.01.01 - - - Muffe mit Kabelschuhen für Kabelanschluss	12,00000 Nr	70,00 0%	840,00
	BOL25/1_ZA.07.73.01.01 - - - Kohle	1.000,00000 kg	3,00 0%	3.000,00
	BOL25/1_ZA.07.74.01.01 - - - Fe-Si-Anode mit Muffeln und Anschlusszubehör	12,00000 Nr	240,00 0%	2.880,00
	Gesamtbetrag Materialien			**7.632,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**9.471,64** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 71,89 = 5,06% * B)			1.420,75
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1.089,24
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**11.981,63** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 6,72%			*805,60*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*71,89*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.14.09.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 14 - Kathodischer Korrosionsschutz 09 - Errichtung eines Anodensystems mit Vertikalanode Errichtung eines Anodensystems mit Vertikalanode in Fe welche mittels Tiefenbohrung mit einem Bohrkerndurchmesser von 200mm mit Geräten mittels Schlagbohr- oder Schlagdrehbohrverfahren und Bentonitverwendung bis zu einer Tiefe von 100m in jeglichen Bodenschichten durchführen. Der Anodenkopf darf jedenfalls nicht tiefer als 60m von der Geländeoberkante aus sein. Die Anodenanlage besteht aus einer Reihe von Anoden in Fe Typ A.00, Stäbe mit Mindestdurchmesser 70mm mit elektrischer Kupplung schmelzgeschweißt mit thermischen Aluminiumpatronen, mechanisch miteinander verbunden und am Anschlusspunkt des Kabels isoliert auch mit Kabelverbinder. Jede Anode, je zu 3m lang, muss eine Schweißverbindung des Kabels vom Zentrum der Anode aufweisen. Im Preis inbegriffen ist der Kabelkreis von den Anoden mit einem Kabel FG16R16/FG16OR16 zu 1x10 mm2 bis zum Stromgerät, die Klemmenpaare mit pneumatischer Klemmzange verschlossen und isoliert mit Kabelverbinder mit Gel für dichte Anwendungen. Die Anodenanlage muss in der Werkstatt zusammengebaut werden. Die Anzahl der zu installierenden Anoden muss jedenfalls so dimensioniert werden damit nach deren Installation ein Widerstandswert für das Erdreich von max. 2 Ohm und eine Mindestlebensdauer von 15 Jahren erreicht wird. Im Preis inbegriffen sind die Transporte der Geräte und die Facharbeit vor Ort sowie alle Verbrauchsmaterialien zur Herstellung der Vertikalanode. Der Preis beinhaltet die Ausführung der Tiefenbohrung, sowie die Bauarbeiten und die Lieferung eines Betonschachts 30x30x30 inklusive befahrbarem Schachtdeckel in Beton und alle Leistungen für eine komplette und fachgerechte Arbeit. 01 - Errichtung eines Anodensystems mit Vertikalanode in Fe			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.01 - Bausektor - Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister	16,00000 h	35,09 0%	561,44
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	8,00000 h	30,52 0%	244,16
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**805,60**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	12,00000 h	86,17 0%	1.034,04
	Gesamtbetrag Mieten			**1.034,04**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.50.25.A - Schacht, rechteckig mit Stufenfalz. Die angegebenen Abmessungen sind die Innenabmessungen in cm. Der Preis wird auf den cm Außenhöhe angewandt. - Abmessungen 30 x 30 cm, mit Boden	30,00000 cm	0,26 0%	7,80
	BOL25/1_ZA.07.57.01.01 - - - Einpolige Elektroleitung FG16R16 / FG16ROR16 0,6/1kV 1x10mm² mit doppeleter Isolierung und flammwidriger Ausführung (in 1.000,00 m Rollen)	200,00000 m	2,56 0%	512,00
	BOL25/1_ZA.07.61.01.01 - - - CU/CUSO4-Referenzelektrode mit Kupon	1,00000 Nr	120,00 0%	120,00
	BOL25/1_ZA.07.70.01.01 - - - Kabelschweißen an Rohren (einschließlich Verbrauchsmaterial)	2,00000 psch	100,00 0%	200,00
	BOL25/1_ZA.07.71.01.01 - - - Erdung samt Kabel	1,00000 psch	80,00 0%	80,00
	BOL25/1_ZA.07.75.01.01 - - - Lieferung und Verlegung einer Anodenkette Ø 70 mm Fe	62,00000 m	81,50 0%	5.053,00
	BOL25/1_ZA.07.76.01.01 - - - Entsorgung von Bohrabfällen, je gebohrtes Loch	1,00000 Nr	1.000,00 0%	1.000,00
	BOL25/1_ZA.07.77.01.01 - - - Zerstörung von Bohrkernen	100,00000 m	82,50 0%	8.250,00
	Gesamtbetrag Materialien			**15.222,80**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**17.062,44** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 129,50 = 5,06% * B)			2.559,37
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			1.962,18
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**21.583,99** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 3,73%			*805,60*

Legenda: articolo CAM

	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*129,50*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.14.10.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 14 - Kathodischer Korrosionsschutz 10 - Kathodischer Schutz mit galvanischen Magnesiumanoden 01 - Kathodischer Schutz mit galvanischen Magnesiumanoden mit 8,5kg Gewicht (bestehend aus Nr. 2 Einzeleinheiten)			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	1,00000 h	33,34 0%	33,34
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**33,34**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.03.05.C - Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage: - Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW	1,00000 h	86,17 0%	86,17
	Gesamtbetrag Mieten			**86,17**
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.07.57.01.01 - - - Einpolige Elektroleitung FG16R16 / FG16ROR16 0,6/1kV 1x10mm² mit doppeleter Isolierung und flammwidriger Ausführung (in 1.000,00 m Rollen)	10,00000 m	2,56 0%	25,60
	BOL25/1_ZA.07.59.01.01 - - - Gewelltes Drainagerohr 63/50 mm	10,00000 m	2,60 0%	26,00
	BOL25/1_ZA.07.78.01.01 - - - 8,5 kg galvanische Anode aus Mg	2,00000 Nr	140,00 0%	280,00
	Gesamtbetrag Materialien			**331,60**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**451,11** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 3,42 = 5,06% * B)			67,67
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			51,88
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / psch Änderung in % zum Jahr 2025			**570,66** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 5,84%			*33,34*
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,6%			*3,42*

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.14.11.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 14 - Kathodischer Korrosionsschutz 11 - Lieferung einer Potenzialsonde (Elektrode) 01 - Lieferung einer Potenzialsonde (Elektrode) aus Kupfer/Kupfersulfat-Mischung (Cu/CuSO4) zur Airfree-Potenzialmessung gemäß UNI-Norm EN ISO 15589-1 für Systeme des kathodischen Schutzes. Die patentierte Referenzsonde aus Kupfer mit Kupfersulfat-Mischung mit 1 Polarisations-Kupon (Platte) wird zur Bewertung des tatsächlichen kathodischen Potenzials in Ermangelung Ohm'schen Abfalls des Airfree-Elektrolyts verwendet. Der Kupon muss aus mindestens einer Metallplatte aus Carbonstahl zu 10 cm2 (zur Messung der Gleichspannung) bestehen.			
	Materialien			
	BOL25/1_ZA.07.61.01.01 - - - CU/CUSO4-Referenzelektrode mit Kupon	1,00000 Nr	120,00 0%	120,00
	Gesamtbetrag Materialien			**120,00**
	Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**120,00** 0%
	Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 0,90 = 5% * B)			18,00
	Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			13,80
	GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**151,80** 0%
	Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag ---%			---
	Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*0,90*

Legenda: articolo CAM

Kodex	Langtext / Preisanalyse	Menge	Einheitspreis €	Betrag GESAMTBETRAG €
BOL25/1_97.01A.14.12.01	BOL25/1_97 - Erdgasversorgung 01A - Erdgasversorgung 14 - Kathodischer Korrosionsschutz 12 - Einbau der Referenzelektrode 01 - Einbau der Referenzelektrode in der Nähe der Rohrleitung nach folgendem Verfahren, wobei das Material im Preis inbegriffen ist: - Ausführung des Aushubs bis zur Freilegung der Mittelachse der Rohrleitung; - Bildung einer Nische zu 50x50 cm, etwa 50 cm von der Rohrleitung entfernt; - Abdeckung der Elektrode mit einer etwa 30 cm dicken Bentonit-Schicht; - Zuschütten des Aushubs mit Mutterboden oder mit dem überschüssigen Boden; - Aushub mit vorgeschriebenem Querschnitt für das Verlegen und Anschließen des Elektrokabels 1x25 mm2. Das Kabel muss in einem PVC-Schutzrohr, Normalserie, in einer Mindesttiefe von 40 cm und in einem Sandbett zu mindestens 10 cm (oben und unten) verlegt werden, mit Schließung des Aushubs, strukturstabil, Verlegen des Warnbande und/oder Wiederherstellung des Straßenbelages. Die Kabelenden müssen mit Kabelschuh und Zeichen mit Klebeband oder bunten Schrumpfkappen versehen sein.			
	Stundenlöhne			
	BOL25/1_01.01.01.01A.02 - Bausektor - Spezialisierter Facharbeiter	2,50000 h	33,34 0%	83,35
	BOL25/1_01.01.01.01A.03 - Bausektor - Qualifizierter Facharbeiter	2,50000 h	30,52 0%	76,30
	Gesamtbetrag Stundenlöhne			**159,65**
	Mieten			
	BOL25/1_01.02.01.08A.08 - Lastkraftwagen ohne Kippkasten - Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t	1,00000 h	81,31 0%	81,31
	BOL25/1_01.02.01.12.G - Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw. Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert. Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert. - Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	1,00000 h	84,67 0%	84,67
	BOL25/1_01.02.15.02A.02 - Explosionsfrosch - Explosionsfrosch, Verdichtungsenergie bis 500 Nm	0,25000 h	40,51 0%	10,13
	Gesamtbetrag Mieten			**176,11**
	Materialien			
	BOL25/1_01.04.01.20.A - Gewaschener Sand „zur Betonherstellung“ - Körnung 0,063 - 4,000 mm	0,30000 m3	36,40 0%	10,92
	BOL25/1_01.04.38.07.A - PVC-Drainagerohre, flexibel, Querschlitze, ohne Auflagerfuß - DN 63	3,00000 m	1,59 0%	4,77
	BOL25/1_53.05.01.01.B - Schneiden von bituminösen Belägen - Belagstärke bis 20,0 cm	4,00000 m	3,09 0%	12,36
	BOL25/1_97.01A.07.01.01 - Lieferung von Drainagerohren und Schutznetz, zum Schutz von Erdgasleitungen aus Stahl und Polyethylen Lieferung von: - Geschlitzten Rohren aus hochdichtem Polyethylen mit gewellter Außenwand und glatter Innenwand, zur Aufnahme in deren Inneren und zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl oder PE. Geliefert in Rollen für Außendurchmesser von 63 mm bis 200 mm (bzw. Innendurchmesser von 50 mm bis 170 mm). Die Rohre müssen einen Quetschwiderstand von 300 N bei einer Verformung des Außendurchmessers von 5% aufweisen. Sie müssen Schlitze auf dem gesamten Umfang aufweisen, welche alle 120 Grad für die Außendurchmesser von 110 mm bis 160 mm und alle 60 Grad für die Außendurchmesser 90 mm und 200 mm angeordnet sein müssen. Sämtliche Schlitze müssen eine Breite von 2 mm aufweisen, sodass der Eintritt von größeren Objekten ins Rohr, welche Verstopfungen hervorrufen könnten, verhindert wird. Die Rohre müssen mittels Muffen verbunden werden können, wobei die Verbindungsmuffen in der Lieferung inklusive sind. - Extrudiertem Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PEHD) mit Rautenmaschen, charakterisiert durch eine dreidimensionale Struktur mit zwei Bändern, zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen. Das Netz muss eine	3,00000 m	2,60 0%	7,80

Legenda: articolo CAM

		vollständige chemische Beständigkeit, Fäulnisbeständigkeit, Sicherheit gegen Angriff von Mikroorganismen, Unempfindlichkeit gegenüber Witterungseinflüssen und Salzwasser, sowie UV-Beständigkeit aufweisen. Das Material muss in Rollen mit einer Breite von 1,50 m, 1,20 m oder 1,0 m auf die Baustelle geliefert werden und folgende Eigenschaften aufweisen: Einheitsgewicht (UNI EN ISO 9864:2005): 1.200 g/m²; Zusatzstoff für U.V.-Beständigkeit: carbon black; Stärke (UNI EN ISO 9863-2:1998): 6mm; Reststärke bei 10 kg/cm² (1.000 kPa): 70%; Reststärke nach Aufprallversuch (e = 10 J): 50%; Maschen: 6,5 x 6,0 mm; Zugfestigkeit MD in Längsrichtung parallel zur Rollenlänge (UNI EN ISO 10319:2015): 600 kg/m; Längsausdehnung bei Zug MD (UNI EN ISO 10319:2015): 15%. - Lieferung von Drainagerohr aus hochdichtem Polyethylen PE 100 - De/Di = 63/50 mm, zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl bis DN 25 (1") oder aus PE bis De = 40 mm			
	BOL25/1_ZA.07.57.01.01	- - Einpolige Elektroleitung FG16R16 / FG16ROR16 0,6/1kV 1x10mm² mit doppeleter Isolierung und flammwidriger Ausführung (in 1.000,00 m Rollen)	3,00000 m	2,56 0%	7,68
	BOL25/1_ZA.07.62.01.01	- - Lieferung und Verlegung Bentonit	20,00000 kg	2,50 0%	50,00
		Gesamtbetrag Materialien			**93,53**
54					
	BOL25/1_54.01.90.01.A	- Aufpreis für Handaushub bzw. Kleingeräte für Freilegung von Infrastrukturen oder Kleinstbauwerken - in Lockermaterial	1,50000 m3	47,78 0%	71,67
	BOL25/1_54.02.20.03.B	- Abbruch von bituminöser Fahrbahndecke - Belagstärke bis 20 cm	3,00000 m2	3,23 0%	9,69
		Gesamtbetrag 54			**81,36**
85					
	BOL25/1_85.05.10.17.A	- Bituminöses Mischgut AC16 für Binderschichten mit modifiziertem Bindemittel im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben. Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen. - je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut	3,00000 m2	2,19 0%	6,57
		Gesamtbetrag 85			**6,57**
97					
	BOL25/1_97.01A.01.02.01	- Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Arbeiten am Erdgasverteilernetz und/oder Anschlüssen, Druckreduzieranlagen. Im Preis inbegriffen sind sämtlichen Kosten für die Hin- und Rückfahrt des für die Ausführung der Arbeiten (auch Schweißerarbeiten) notwendigen Personals, der Geräte und Werkzeuge, ebenso die Baustellenabsperrungen, Straßenschilder usw. Die Position wird nur im Falle von mehrfachen Baustellen in unterschiedlichen Gemeinden und bei effektiver Ausführung aus Gründen, welche nicht dem Auftragnehmer anzulasten sind, mehrfach abgerechnet. Der Preis beinhaltet zudem das Laden und den Transport von allen Materialien welche am Ende der Baustelle übrigbleiben (Rohrleitungen jeglichen Materials, Länge und Dimension, Bögen, Isolierbänder, starre und flexible PVC-Rohre, Schächte,	1,00000 psch	177,99 0%	177,99

		Schachtdeckel, Schieber, T-Stücke, Spezialteile, usw.) in das nächstgelegene Lager des Bauherrn. - Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle bis zu 15 km vom Sitz des Auftragnehmers			
	BOL25/1_97.01A.08.01.01 -	Lieferung von Warnband Lieferung von Warnband aus Polyethylen von geringer Dichte (LDPE) mit einer Mindeststärke von nicht weniger als 0,25 mm, mit Sollbruchstellen, hergestellt und geprüft gemäß den Vorschriften der Norm UNI EN 12613:2009 „Warneinrichtungen aus Kunststoff mit visuellen Eigenschaften für erdverlegte Kabel und Rohrleitungen“. Das Band, mit einer Breite von 100 mm oder 200 mm, muss in gelber Farbe sein, mit schwarzer Aufschrift: "ATTENZIONE TUBO GAS - ACHTUNG GASLEITUNG". Der zulässige Mindestwert der Zugfestigkeit muss 200 N betragen und muss eine Lebensdauer von 50 Jahren aufweisen. Das Band wird in Rollen mit einer Standardlänge von 250 m geliefert. - Lieferung von gelbem Warnband mit einer Breite von 100 mm, mit zweisprachiger schwarzer Aufschrift: "ATTENZIONE TUBO GAS - ACHTUNG GASLEITUNG"	5,00000 m	0,33 0%	1,65
		Gesamtbetrag 97			**179,64**
		Summe Euro (A) Änderung in % zum Jahr 2025			**696,86** 0%
		Allgemeine Spesen (B) = 15% * A (einschließlich unternehmensbezogener Sicherheitskosten 5,23 = 5% * B)			104,53
		Unternehmensgewinn (C) = 10% * (A + B)			80,14
		GESAMTBETRAG (A + B + C) Euro / Nr Änderung in % zum Jahr 2025			**881,53** 0%
		Anteil Stundenlöhne auf Gesamtbetrag 42,2%			*371,97*
		Anteil Sicherheitskosten auf Gesamtbetrag 0,59%			*5,23*